

ID	English	Czech
1	Xenon	xenon
2	Carbon	uhlík
3	Nitrogen	dusík
4	Oxygen	kyslík
5	Fluorine	fluor
6	Hydrogen	vodík
7	Sodium	sodík
8	Deuterium	deuterium
9	Phosphorus	fosfor
10	3D (three-dimensional)	trojrozměrný; prostorový; 3D
11	3D display	trojrozměrné (prostorové) zobrazení
12	3D imaging	trojrozměrné (prostorové) zobrazování
13	3D spatial abilities	
14	3D visualization	trojrozměrná (prostorová) vizualizace
15	Helium	helium
16	A number	nukleonové (hmotnostní) číslo A
17	A mode	zobrazování A
18	Abdominal imaging	zobrazování břicha
19	Absolute risk	absolutní riziko
20	Absolute scale-of-merit test	
21	Absorbed dose	absorbovaná dávka
22	Absorbed dose conversion factor	konverzní faktor absorbované dávky
23	Absorbed dose distribution	distribuce absorbované dávky
24	Absorbed fraction in radiation dose calculation	absorbovaná frakce při výpočtu absorbované dávky
25	Absorbed radiation	absorbované záření
26	Absorber(s)	absorbátor(y)
27	Absorber(s), linear attenuation coefficient of	absorbátor(y), lineární součinitel zeslabení
28	Absorber(s), mass attenuation coefficient of	absorbátor(y), hmotnostní součinitel zeslabení
29	Absorber(s), mean free path for photons in	absorbátor(y), střední volná dráha fotonů
30	Absorber(s), thick	absorbátor(y), tloušťka
31	Absorber(s), thick, broad-beam geometry and	absorbátor(y), tloušťka, geometrie širokého svazku
32	Absorber(s), thick, narrow-beam geometry and	absorbátor(y), tloušťka, geometrie úzkého svazku
33	Absorber, density of	absorbátor, hustota; hustota absorbátoru
34	Absorption	absorpce
35	Absorption coefficients	součinitelé absorpce
36	Absorption efficiency,	účinnost absorpce
37	Absorption equivalent thickness	ekvivalentní tloušťka absorbátoru
38	Absorption line	absorpční hrana
39	Absorption, by contrast media	absorpce, kontrastní látkou
40	Absorption, differential	
41	Absorptive backing	
42	AC (A.C.)	střídavý proud
43	AC generator	alternátor; generátor střídavého proudu
44	AC motor	střídavý motor; motor na střídavý proud
45	Accelerating waveguide	vlnovod urychlovače, urychlovací vlnovod
46	Acceleration	urychlení
47	Acceleration compensation	kompenzace urychlení
48	Acceleration, gravity in	
49	Accelerator	urychlovač
50	Accelerator-produced radionuclides	radionuklidy vyrobené v urychlovači
51	Accelerators, in film development	
52	Acceptance test	přejímací zkouška
53	Access time	vybavovací doba
54	Accessories	příslušenství
55	Accidental coincidence of PET systems	nahodilé koincidence v PET systémech
56	Accumulator; storage battery	akumulátor
57	Accuracy	přesnost
58	Acetic acid, in film processing	kyselina octová, při zpracování filmu
59	Acoustic	akustický; zvukový
60	Acoustic impedance	akustická impedance

61	Acoustic screening	
62	Acquisition	akvizice, sběr údajů
63	Acquisition modes for digital image	akviziční módy pro digitální zobrazení, obraz
64	Acquisition process	akviziční proces, proces akvizice
65	Acquisition time	doba akvizice
66	Acrylic	akrylový; pryskyřičný
67	Activation cross-sections in radionuclide production	účinný průřez pro aktivaci při výrobě radionuklidů
68	Activation rates in radionuclide production	rychlost aktivace při výrobě radionuklidů
69	Activator centres	centra aktivátoru
70	Activator impurity	nečistota aktivátoru
71	Activators	aktivátory; aktivizační příměsi
72	Active implant	aktivní implantát
73	Active matrix array	aktivní maticové pole
74	Active transport of tracers	aktivní transport izotopových indikátorů
75	Active-matrix liquid-crystal flat-panel display	aktivní matice ploché obrazovky z kapalných krystalů
76	Activity	aktivita
77	Actual focal spot	elektronické ohnisko
78	Adaptor	adaptér
79	Added filter	přídavný filtr
80	Added filtration	přídavná filtrace
81	Adenosine diphosphate, ADP	adenosindifosfát, ADP
82	Adenosine triphosphate, ATP	adenosintrifosfát, ATP
83	Adhesive	adhezní; přilnavý
84	Adhesive layer, definition of	adhezní vrstva, definice
85	Adiabatic RF pulse	adiabatický VF puls
86	Adipose tissue, density of	tuková tkáň, hustota
87	Administration	provádění (léčby); podávání (léku)
88	ADP (adenosine diphosphate)	ADP (adenosindifosfát)
89	Adverse effect	nežádoucí (vedlejší) účinek
90	Adverse radiation effect	nežádoucí (vedlejší) účinek záření
91	AEC (Atomic Energy Commission)	AEC (Komise pro atomovou energii)
92	Remote After Loading	dálkově ovládaný afterloading
93	Agarose gel	agarózní gel
94	Air	vzduch
95	Air cavity	vzduchová dutina
96	Air equivalent composition	vzduchu ekvivalentní složení
97	Air gap	vzduchová mezera
98	Air gap, in x-ray beam filtration	vzduchová mezera, u filtrace rentgenového záření
99	Air kerma	kerma ve vzduchu
100	Air transducer interface	
101	Air-cooling	chlazení vzduchem; vzduchové chlazení
102	Air-cored transformer	transformátor se vzduchovým jádrem
103	Al eq (aluminum equivalent)	ekvivalent hliníku
104	Alanine	alanin
105	ALARA (As Low As Reasonably Achievable)	ALARA (tak nízké jak je rozumně dosažitelné)
106	Algorithm	algoritmus
107	Aliasing (see also Wraparound artefact)	roztřepení (obrazu)
108	Alignment	zarovnání, vyrovnání, zaměření
109	Alpha beta ratio	poměr alfa beta
110	Alpha particle emitter	alfa zářič
111	Alpha particles	alfa částice
112	Alpha radiation	záření alfa
113	Alternating current (AC)	střídavý proud
114	Alternating current, voltage waveform of	střídavý proud, průběh napětí
115	Alternating voltage	střídavé napětí
116	Alum, in film processing	kamenec (ledek), při zpracování filmu
117	Aluminium	hliník
118	Aluminium equivalent	ekvivalent hliníku
119	Ambient lighting	okolní osvětlení
120	Americium, physical half-life of	americium, fyzikální poločas přeměny
121	Ammeter	ampérmetr
122	Amorphous selenium	amorfní selen
123	Amorphous silicon	amorfní křemík

124	Ampere	ampér
125	Ampere-second	ampérsekunda
126	Ampere-turns	ampérváitivity
127	Amplification factor	faktor zesílení
128	Amplifier	zesilovač
129	Amplifiers for radiation detectors	zesilovače pro detektory záření
130	Amplitude attenuation coefficient	koeficient zeslabení amplitudy
131	Amplitude modulation	amplitudová modulace
132	Analogue	analogový
133	Analogue image	analogové zobrazení
134	Analogue ratemeter	analogový měřič příkonu; analogový měřič četnosti impulsů
135	Analogue signal	analogový signál
136	Analogue tracer	analogový sledovač
137	Analogue-to-digital converter, ADC	analogově-číslicový převodník
138	Analysis	analýza
139	Anaphase, of mitosis	anafáze, mitózy
140	Anatomic noise	anatomický šum
141	Anatomical landmark	anatomická značka
142	Anatomical reference point	anatomický referenční bod
143	Anatomical structure	anatomická struktura
144	Anechoic	bezdozvukový; bezodrazový; akusticky mrtvý
145	Anaesthesia	narkóza; anestezie
146	Aneurysm	aneurysma; výduť
147	Aneurysm clips	svorky ve výduti
148	Anger scintillation camera	Angerova scintilační kamera
149	Angiogram	angiogram
150	Angiography	angiografie
151	Angle	úhel
152	Angle of beam incidence	úhel dopadu svazku
153	Angstrom	angström
154	Angular anisotropy factor	faktor úhlové anisotropie
155	Angular dispersion	úhlový rozptyl
156	Angular frequency	úhlová frekvence
157	Angular grid of calculation	
158	Angular sampling intervals in computed tomography	
159	Angulation	zahnutí; zakřivení
160	Anisotropic angular response	anizotropní úhlová odezva
161	Anisotropic lattice structure	anizotropní struktura mřížky
162	Anisotropy	anisotropie
163	Annealing	annealing; žíhání
164	Annihilation coincidence detection in PET systems	koincidenční detekce anihilací
165	Annihilation photons in positron decay	anihilační fotony při pozitronové přeměně
166	Annihilation radiation	anihilační záření
167	Annihilation reaction in positron decay	
168	Anode	anoda
169	Anode acceleration	zrychlení anody
170	Anode angle	úhel anody
171	Anode heel effect	efekt paty (na anodě)
172	Anode rotational speed	rychlost otáčení (rotace) anody
173	Anode starting device	
174	Anode(s)	anoda(y)
175	Anode-cooling chart	graf ochlazování anody
176	Anode-cooling curve	charakteristika ochlazování anody
177	Antenna	anténa
178	Anteroposterior (AP) projection	předozadní (AP) projekce
179	Antibodies	protilátky
180	Antibody uptake	příjem protilátek, absorpce protilátek
181	Anticoincidence circuit in single-channel analyser	antikoincidenční obvod v jednonálovém analyzátoru
182	Antigen affinity	afinita antigenu
183	Antropomorphic phantom	antropomorfní fantom
184	Aorta	aorta
185	Aperture	otvor; apertura

186	Apparatus	přístroj; zařízení
187	Apparent activity	
188	Apparent diffusion coefficient (ADC)	zdánlivý difuzní koeficient
189	Apparent focal spot	zdánlivé ohnisko
190	Apparent power	zdánlivý výkon
191	Apparent source position	zdánlivá poloha zdroje
192	Applicator	aplikátorů tubus
193	Approximate value	přibližná hodnota
194	Apron, lead	ochranná olověná zástěra
195	Arc therapy	úhlová terapie
196	Arc treatment	úhlová terapie
197	Archive	archiv; archivovat
198	Ardran and Crooks cassette	
199	Area factors	
200	Arithmetic coding	aritmetické kódování
201	Arithmetic mean of counts in attenuation correction in SPECT	aritmetický průměr počtu impulsů při korekci na zeslabení u SPECT
202	Armature	atmatura, výstuž
203	Array coils	
204	Artefact	artefakt
205	Arterial blood	tepenná krev
206	Arterial spin labelling/tagging	
207	Arteriography, renal	arteriografie, renální
208	Artery	tepna; arterie
209	Articulated arm 3D scanning	
210	Artificial neural networks	umělé neuronové sítě
211	a-Se photoconductive layer	fotolektricky vodivá vrstva z amorfního selenu
212	Assessment tasks	úkoly pro hodnocení
213	Asymmetric	asymetrický
214	Asymmetric fields	asymetrická pole
215	Asymmetric jaws	asymetrické clony
216	Asymmetric screen-film	
217	Atom(s)	atom(y)
218	Atomic attenuation coefficient	atomový součinitel zeslabení
219	Atomic emissions	
220	Atomic Energy Commission (AEC)	Komise pro atomovou energii (AEC)
221	Atomic excitation	excitace atomu
222	Atomic mass	atomová hmotnost
223	Atomic mass unit	atomová hmotnostní jednotka
224	Atomic number	protonové (atomové) číslo
225	Atomic weight	atomová hmotnost
226	ATP (Adenosine triphosphate)	ATP (adenosin trifosfát)
227	Attenuation coefficient	součinitel zeslabení
228	Attenuation	zeslabení
229	Attenuation contrast	
230	Attenuation depth	hloubka zeslabení
231	Attenuation equation	
232	Attenuation factor	faktor zeslabení
233	Attenuation steps	
234	Attenuation; damping	zeslabení; útlum
235	Attenuator	zeslabující materiál
236	Attribute-based representation systems	
237	Audio	audio
238	Auger effect	Augerův jev
239	Auger electron	Augerův elektron
240	Autocorrelation	autokorelace
241	Autocovariance	autokovariance
242	Autofluoroscope	autofluoroskopie
243	Automated measurements	automatická měření
244	Automatic brightness control	automatické řízení jasu
245	Automatic circuit breaker	automatický spínač
246	Automatic collimation control	automatické ovládání kolimace

247	Automatic control system	automatický řídicí systém
248	Automatic cut-out	automatické odřezání
249	Automatic dose rate control	automatické řízení dávkového příkonu
250	Automatic exposure control	expoziční automatika
251	Automatic external standardization (AES) method of quenching correction in LS counters	automatická vnější standardizace při korekci na zhášení v kapalných scintilátorech
252	Automatic film processor	vyvolávací automat
253	Automatic frequency control	automatické řízení frekvence
254	Automatic gain control	automatické řízení zisku
255	Automatic kV-reduction	automatické snížení napětí
256	Automatic line voltage regulation	automatické řízení napětí sítě; automatická stabilizace síťového napětí
257	Automatic multiple-sample systems of NaI(Tl) well counters	automatické vícevzorkové systémy s NaI(Tl) studnovými detektory
258	Automatic operation	automatický provoz
259	Automatic routing	
260	Automatic timer	automatický časovač
261	Autoradiography	autoradiografie
262	Autotimer	
263	Autotransformer	autotransformátor
264	Auxiliary circuit	pomocný obvod
265	Auxiliary voltage	pomocné napětí
266	Avalanche gain	lavinové zesílení
267	Avalanche ionization, in Geiger-Muller counter)	lavinová ionizace (u Geiger-Müllerova počítáče)
268	Average dose	průměrná dávka
269	Average energy	průměrná energie
270	Average life	průměrná doba života
271	Average lifetime of atoms	průměrná doba života atomů
272	Average lifetime of atoms, in radiation dose calculation	průměrná doba života atomů, při výpočtu dávky záření
273	Average mass energy absorption coefficient	průměrný hmotnostní součinitel absorpce energie
274	Averaging effects on statistical analysis	průměrovací efekt statistické analýzy
275	Avogadro's number	Avogadrova konstanta
276	Axial (transverse) plane	axiální (transverzální) rovina
277	Axial resolution	rozlišení v axiální rovině
278	B lines	
279	B0	
280	B0 gradients	
281	B0 homogeneity	
282	B0 inhomogeneity	
283	B1	
284	B1 homogeneity	
285	B1 inhomogeneity	
286	B scan	
287	Background	pozadí
288	Background activity, image contrast and	
289	Background equivalent radiation time (BERT)	
290	Background radiation	záření pozadí; radiační pozadí
291	Background signal	signál pozadí
292	Background trending	
293	Background uncertainty	nejistota pozadí
294	Backprojection	zpětná projekce
295	Back-projection reconstruction	rekonstrukce zpětnou projekcí
296	Backscatter	zpětný rozptyl
297	Backscatter factor	faktor zpětného rozptylu
298	Back-screen	zpětné zrcátko; stínítko
299	Back-up time	doba zálohování
300	Baird-Atomic System multicrystal camera	vícetektorová kamera firmy Baird-Atomic
301	Balance	rovnováha
302	Balanced FFE	
303	Balanced gradients	
304	Balancing resistance	
305	Ball bearing	kuličkové ložisko

306	Band gap energy	
307	Band limiting	
308	Bandwidth	šířka pásma
309	Bar magnet	tyčový magnet
310	Bar pattern	čárový vzor
311	Bar phantoms in spatial resolution evaluation	čárový fantom pro vyhodnocení prostorového rozlišení
312	Barium flouride (BaF)	fluorid barnatý
313	Barium, K-shell binding energy of	barium, vazební (vazbová) energie K slupky
314	Barn	"stodola" = stará jednotka udávající účinný průřez - $1b = 10^{-28} m^2$
315	Barn of activation cross-section	
316	Barrel distortion	soudkovité zkreslení
317	Barrier	val; bariéra
318	Base layer	hradlová vrstva; závěrná vrstva
319	Base plus fog	optická hustota podložky a závoj citlivé vrstvy filmu, baze a závoj
320	Baseline restoration	
321	Baseline shift	posuv základny
322	Bateman equations in parent-daughter decay	Batemanova rovnice při přeměně mateřského radionuklidu na dceřinný
323	Battery-powered	bateriový; napájený z baterie
324	Bayes risk	
325	Bayonet catch	bajonetové uchycení
326	Beam	svazek
327	Beam alignment	seřízení svazku
328	Beam arrangment	uspořádání svazků
329	Beam attenuation	zeslabení svazku
330	Beam divergence	divergence (rozbíhavost) svazku
331	Beam edge	okraj svazku
332	Beam energy	energie svazku
333	Beam flatness	homogenita svazku
334	Beam former	tvarování svazku
335	Beam hardening	tvrdnutí svazku
336	Beam kernel	jádro svazku
337	Beam quality	kvalita svazku
338	Beam radius	poloměr svazku
339	Beam reproducibility	reprodukovatelnost svazku
340	Beam restrictor	omezovač svazku
341	Beam spectrum	spektrum svazku
342	Beam symmetry	symetrie svazku
343	Beam weight	váha svazku
344	Beam-on time	doba zapnutého svazku
345	Beam's Eye View	pohled z perspektivy svazku (ze svazku)
346	Bearing	ložisko
347	Beat frequency	rázový kmitočet
348	Becquerel	Becquerel
349	BED (biological effective dose)	BED (biologicky efektivní dávka)
350	Belt drive	řemenový pohon
351	Bending magnet	vychylovací magnet
352	Benign	benigní; nezhoubný
353	Bequerel (Bq) as unit of activity	becquerel - jednotka aktivity
354	Bernoulli Effect	Bernoulliho jev
355	BERT (background equivalent radiation time)	doba, za níž se dosáhne roční dávka z přírodního pozadí
356	Bessel function	Besselova funkce
357	Beta particles	beta částice
358	Beta radiation	záření beta
359	Betatron	betatron
360	b-factor	b-faktor
361	Biangular anode disk	anoda rentgenky se dvěma úhly anody
362	Bias	systematická chyba, předpojatost
363	Biased reconstruction	rekonstrukce se systematickou chybou

364	Bidirectional	dvousměrný; obousměrný
365	Binary counter	binární čítač
366	Binding energy	vazební (vazbová) energie
367	Binomial statistics	binomická statistika
368	Binomials	binomika
369	Bioeffect	bioefekt
370	Biological dosimeter	biologický dozimetr
371	Biological half life	biologický poločas
372	Biological response modifier	modifikátor biologické odezvy
373	Biological effective dose (BED)	biologicky efektivní dávka (BED)
374	Biological parameter	biologický parametr
375	Biological response models	modely biologické odezvy
376	Biological Target Volume (BTV)	biologický cílový objem
377	Biplane cine system	dvourovinný kinosystém
378	Bipolar	bipolární
379	Bipolar pulse in amplifier for radiation detector	
380	Birdcage	klec
381	Birdcage coil	klecová cívka
382	Bismuth germanate (BGO)	
383	Bistable	bistabilní; mající dva stabilní stavy
384	Bit	bit
385	Bit depth	hloubka bitu
386	Black level	úroveň černé
387	Blackening	zčernání
388	Blank exposure	prázdňá expozice
389	Block	blok
390	Block design	návrh bloku
391	Block transmission factor	faktor zeslabení stínícím blokem
392	Block tray	podložka pod blok
393	Blocking layer	vrstva stínění
394	Blood brain barrier	hematoencefalická bariéra
395	Blood flow	krevní tok
396	Blood oxygenation level dependent contrast, BOLD	
397	Blood pressure	krevní tlak
398	Blood vessel	céva
399	Blood volume	krevní objem
400	Blurring	neostrost, rozmazání
401	Body coil	
402	Body contour	obrys těla
403	Body habitus	tělová cívka
404	BOLD contrast (Blood oxygenation level dependent contrast)	
405	Boltzmann distribution	Boltzmannovo rozdělení
406	Bolus	bolus
407	Bolus tracking	
408	Bone	kost
409	Bone marrow	kostní dřeň
410	Bone soft tissue interface	rozhraní mezi kostí a měkkou tkání
411	Boost dose	zvýšená dávka
412	Bootstrap confidence intervals	
413	Boron	bór
414	Boron neutron capture	záchyt neutronu na bóru
415	Boundary layer	hraniční (okrajová) vrstva
416	Boxcar function	
417	Brachytherapy	brachyterapie
418	Bragg Peak	Braggův pik
419	Bragg-Gray cavity theory	Braggova-Grayova teorie dutiny
420	Brain	mozek
421	Brain activation	aktivace mozku
422	Brake (verb)	brzdit
423	Braking	brzdňý
424	Braking radiation	brzdné záření

425	Branch	větev, větvení, rozvětvení
426	Breakdown voltage	
427	Breast	prs
428	Breast cancer	nádor prsu, rakovina prsu
429	Breast coil	
430	Breath-hold	zadržení dechu
431	Breathing motion	dýchací pohyby
432	Bremsstrahlung	brzdné záření
433	Bridge circuit	můstkový obvod
434	Brightness	jas
435	Brightness control	řízení jasu
436	Brightness stabilization	stabilizace jasu
437	Brightness induction effect	
438	Broad-beam geometry	geometrie širokého svazku
439	Brownian motion	Brownův pohyb
440	B-scanners	
441	B-scans	sken B, záznam B
442	Bucky diaphragm	Buckyho clona
443	Bucky table	Buckyho stůl
444	Bucky wall stand	Buckyho vertigraf
445	Buffer	vyrovnávací paměť
446	Build up	vzrůst
447	Build up cap	? build up návlek
448	Build up dose	vzrůstová dávka
449	Build up region	vzrůstová oblast
450	Bulb	žárovka
451	Burst	
452	Bus	sběrnice
453	Buzzer	siréna, bzučák
454	b-value	
455	Cable	kabel
456	Cable connection	kabelové připojení
457	Cable holder	držák kabelu
458	CAD (Computer Aided Diagnosis)	diagnostika podporovaná počítačem
459	Calcification	vápenatění, zvápenatění, kalcifikace
460	Calcium tungstate	wolframán vápenatý
461	Calcium	vápník
462	Calculation of absorbed dose	výpočet absorbované dávky
463	Calibration	kalibrace
464	Calibration curve	kalibrační křivka
465	Calibration depth	kalibrační hloubka
466	Calibration factor	kalibrační faktor
467	Caliper	pelvimetr
468	Calorimeter	kalorimetr
469	Calorimetry	kalorimetrie
470	Camera(s)	kamera(y)
471	Cancer	rakovina, nádor
472	Capacitance	kapacita (elektrická)
473	Capacitive reactance	kapacitní reaktance
474	Capacitor	kondenzátor
475	Capacitor-discharge generator	kondenzátorový zdroj
476	Capacity	kapacita
477	Capillary network	kapilární síť, síť vlásečnic
478	Carbohydrates	sacharidy, uhlohydráty
479	Carbon dioxide, as contrast agent	kysličník uhličitý, oxid uhličitý, jako kontrastní látka
480	Carbon, K-shell binding energy of	uhlík, vazební (vazbová) energie slupky K
481	Carcinogenesis	karcinogeneze, vývoj rakoviny
482	Cardiac cineangiography	srdeční kinoangiografie
483	Cardiac cycle	srdeční cyklus
484	Cardiac gating	kardiální hradlování
485	Cardiac pacemaker	kardiostimulátor
486	C-arm, in fluoroscopy	C rameno, ve skiaskopii



487	Carotid artery	krkavice, karotida
488	Carrier lifetime	doba života nosiče
489	Carrier-free specific activity (CFSA)	beznosičová specifická aktivita
490	Carrier-mediated diffusion of tracers	
491	Carr-Purcell-Meiboom-Gill (CPMG) Sequence	
492	Cartesian co-ordinates	kartézské souřadnice
493	Case temperature	teplota pláště, teplota pouzdra
494	Cassette carriage	držák kazety
495	Cassette changer	měníč kazet
496	Cassette size	velikost kazety
497	Cassette(s), filmless	kazeta(y), bez filmu
498	Cassette(s), Wisconsin	testovací kazeta, Wisconsin
499	Catapult Bucky	
500	Cathode	katoda
501	Cathode ray tube	obrazovka
502	Cathode rays	katodové paprsky
503	Cavitation	kavitace, tvoření dutin
504	Cavities	dutiny
505	Cavity gas calibration factor	
506	CaWO4	CaWO4 (wolframan vápenatý)
507	CBF (see Cerebral blood flow)	CBF (viz průtok krve mozdem)
508	CBV (see Cerebral blood volume)	CBV (viz objem krve v mozku)
509	CCD (Charge-coupled device)	CCD (prvek s nábojovou vazbou)
510	Ceiling mount unit	stropní závěs (pro rentgenku)
511	Ceiling mounted column	sloup montovaný do stropu (držák rentgenky)
512	Ceiling rail	stropní kolejnice
513	Cell	buňka
514	Cell biology	buněčná biologie, biologie buňky
515	Cell cycle	buněčný cyklus
516	Cell proliferation	buněčná proliferace, buněčné bujení
517	Cell survival	buněčné přežití
518	Cell survival curve	křivka buněčného přežití
519	Cellular mass	buněčná hmota
520	Centre of field	střed pole
521	Centre of rotation	centrum rotace
522	Centering	centrování, vystředění
523	Centigray (cGy)	centigray (cGy)
524	Central archive architecture	
525	Central beam	centrální paprsek
526	Central nervous system, CNS	centrální nervový systém (CNS)
527	Central processing unit (cpu)	centrální procesorová jednotka, centrální procesor (CPU)
528	Central ray, of x-ray beam	centrální paprsek, svazku záření X
529	Central volume theorem	
530	Centric sampling	
531	Ceramic capacitor	keramický kondenzátor
532	Ceramic x-ray tube, with double bearings	keramická rentgenka, s dvojitými ložisky (s dvojným uložením)
533	Ceramics	keramické látky, keramický materiál
534	Cerebellum	mozeček
535	Cerebral blood flow, CBF	průtok krve mozdem, CBF
536	Cerebral blood volume, CBV	objem krve v mozku, CBV
537	Cerebral infarction	mozkový infarkt
538	Cerebrospinal fluid, CSF	cerebrospinální tekutina, CSF
539	Cerenkov effect	Čerenkovův jev
540	Cerenkov radiation	Čerenkovovo záření
541	Certification	certifikace
542	Cesium	cesium
543	Cesium fluoride (CSF)	fluorid cesný
544	Cesium iodide	jodid cesný
545	Chain	řetězec, řetěz
546	Chamber	komora

547	Chamber response	odezva komory
548	Changeover switch	přepínač
549	Channel-combination rule	
550	Channelised model	
551	Characteristic curve	charakteristická křivka
552	Characteristic function	charakteristická funkce
553	Characteristic radiation	charakteristické záření
554	Characteristic x-ray	charakteristické rentgenové záření
555	Charge	náboj
556	Charge deposition effect	
557	Charge measurement mode	režim měření náboje
558	Charge partition noise	
559	Charge sensitive preamplifier	nábojově citlivý předzesilovač
560	Charge-coupling transient	
561	Charged particle disequilibrium	nerovnováha nabitých částic
562	Charged particle equilibrium	rovnováha nabitých částic
563	Charged particle therapy	terapie nabitými částicemi
564	Charged particles	nabité částice
565	Charging current	nabíjecí proud
566	Charts	diagramy, tabulky, grafy, schemata
567	Check phantom	kontrolní fantom
568	Checking; verification	kontrola; verifikace
569	Chelate	chelát
570	Chemical development	chemické vyvolávání
571	Chemical dosimetry	chemická dozimetrie
572	Chemical exchange	chemická výměna
573	Chemical quenching	chemické zhášení
574	Chemical shift	
575	Chemical shift artefact	
576	Chemical shift imaging, CSI	
577	CHEMSAT (chemical selective saturation)	chemická selektivní saturace
578	Chest radiography	skiografie hrudníku
579	Chi-square test	chi-kvadrát test
580	Chronogram	chronogram
581	Chronometric analysis	chronometrická analýza
582	CIF (contrast improvement factor)	CIF (faktor zlepšení kontrastu)
583	Cine film	kinofilm
584	Cineangiography	kinoangiografie
585	Cinefluoroscopy	kinoskiaskopie
586	Cine-loop	filmová smyčka
587	Cineradiography	kinoskiografie
588	Circuit	obvod
589	Circuit breaker	vypínač, elektrický jistič
590	Circuit(s), electrical	obvod(y), elektrický
591	Circular polarisation	
592	Circumferential pattern	
593	CISS, constructive interference in the steady state	
594	Clamp	svorka
595	Classic (coherent) scattering	koherentní rozptyl
596	Classification	třídění, klasifikace
597	Claustrophobia	klaustrofobie
598	Clearance of tracers	clearance izotopového indikátoru
599	Clinical Target Volume CTV	klinický cílový objem CTV
600	Clock frequency	frekvence hodinových pulsů
601	Clock pulse	hodinový impuls, takt
602	Clockwise	ve směru hodinových ručiček
603	Clutter	shluk
604	CMOS detector	CMOS detektor
605	Coarse adjustment	hrubé nastavení, hrubé ladění
606	Coaxial	souosý, koaxiální
607	Coaxial cable	koaxiální kabel
608	Cobalt , gamma photon energy of	kobalt, energie gama záření

609	Coded-aperture tomography	
610	Coefficient	součinitel, koeficient
611	Coherent	koherentní
612	Coherent scattering	koherentní rozptyl
613	Coherent source	koherentní zdroj
614	Coil	cívka
615	Coincidence circuit for liquid scintillation counters	koincidenční obvod u kapalných scintilátorů
616	Coincidence detection in PET systems, true	koincidenční detekce v PET systémech, detekce pravých koincidencí
617	Coincidence summing of pulse-height spectrum	koincidenční spektrum výšek impulsů
618	Cold spot	neaktivní (studený) bod; místo o nízké dávce (v radioterapii)
619	Collection efficiency	účinnost sběru
620	Collection region	oblast sběru
621	Collimation	kolimace
622	Collimator	kolimátor
623	Collimator depth of field	hloubka pole kolimátoru
624	Collimator rotation angle	úhel rotace (otáčení) kolimátoru
625	Collimator scatter factor	faktor rozptylu z kolimátoru
626	Collision	srážka
627	Collision kerma	srážková kerma
628	Collision mass stopping power	srážková hmotností brzdná schopnost
629	Collision sensor	
630	Collisional energy loss	srážková energetická ztráta
631	colour	barva
632	Colour coding	barevné kódování
633	Colour Doppler	
634	Colour flow imaging (CFI)	
635	Colour saturation	
636	Column	sloupec
637	Column stand	
638	Columnar CsI	
639	Communication	komunikace
640	Comparison	srovnání, porovnání
641	Compensate	kompensovat
642	Compensating filters	kompenzační filtry
643	Compensating wedge	kompenzační klín
644	Compensation	kompensace
645	Compensator	kompenzátor
646	Compensator optimization technique	
647	Complex conjugate	
648	Complex flow	
649	Complex number	komplexní číslo
650	Compliance	souhlas, shoda, vyhovění
651	Complication free tumour control	lokální kontrola nádoru bez komplikací (lokálně bez známek nádoru a komplikací)
652	Component	komponenta, součást
653	Composite	směs
654	Compound filter	složený filtr
655	Compound nucleus	složené jádro
656	Compressed air	stlačený vzduch
657	Compressibility	stlačitelnost
658	Compression	komprese, stlačení
659	Compression band	kompresní obvaz
660	Compression ratio	kompresní poměr
661	Compton effect	Comptonův jev
662	Compton electrons	Comptonovy elektrony
663	Compton interaction	Comptonova interakce
664	Compton scattering	Comptonův rozptyl
665	Computational power	kapacita počítače; výpočetní výkon
666	Computed radiography	výpočetní skiografie
667	Computed Tomography	výpočetní tomografie

668	Computer	počítač
669	Computer aided diagnosis (CAD)	diagnostika pomocí počítače (CAD)
670	Computer controlled accelerator	počítačem řízený urychlovač
671	Computer graphics	počítačová grafika
672	Computer simulation	počítačová simulace
673	computer systems	počítačové systémy, výpočetní systémy
674	Computer aided perception (CAP)	vnímání pomocí počítače (CAP)
675	Concave target volume	konkávní cílový objem
676	Condenser chamber	kondenzátorová komora
677	Conduction	kondukce, vedení, přenos
678	Conduction band	vodivostní pás
679	Conductivity	vodivost
680	Conductor	vodič
681	Cone	kužel
682	Cone holder	držák kuželu
683	Confidence limit	interval spolehlivosti
684	Confidence-rating scale	
685	Conformal dose distribution	konformní dávková distribuce
686	Conformal radiotherapy	konformní radioterapie
687	Congruence	shoda, souhlas
688	Connection	spojení
689	Console	ovládací panel, ovládací pult
690	Constant fraction timing techniques	
691	Constructive interference	konstruktivní interference
692	Contact	kontakt
693	Contact pin	zástrčka
694	Contact socket	zásuvka
695	Contact therapy	kontaktní terapie
696	Contacto	stykač
697	Contamination	kontaminace, znečištění
698	Continuous slowing down approximation	
699	Continuous spectrum, definition of	spojité spektrum, definice
700	Continuous Wave (CW)	netlumená vlna, stálá vlna
701	Continuously; stepless	spojitě, plynule
702	Contour	obrys, kontura
703	Contralateral	protilehlý
704	Contrast	kontrast
705	Contrast agent	kontrastní látka
706	Contrast detail	detail kontrastu
707	Contrast enhancement	zvýšení kontrastu
708	Contrast improvement factor (CIF)	faktor zlepšení kontrastu
709	Contrast media	kontrastní látky
710	Contrast ratio	poměr kontrastu
711	Contrast resolution	rozlišení kontrast
712	Contrast scale	stupnice kontrastu
713	Contrast sensitivity	citlivost kontrastu
714	Contrast threshold	práh kontrastu
715	Contrast to noise ratio	poměr kontrastu k šumu
716	Contrast-detail (C-D) studies	studie kontrastu a detailů
717	Contrast-enhanced angiography	angiografie se zvýšeným kontrastem
718	Control	řízení, ovládání, kontrola
719	Control (verb)	řídít, ovládat, kontrolovat
720	Control box	ovládací skříň
721	Control button	ovládací tlačítko
722	Control cabinet	ovládací skříňka
723	Control circuit	řídící obvod, regulační obvod
724	Control desk	ovládací pult
725	Control grid	řídící mřížka
726	Control panel	řídící panel
727	Control rods, of nuclear reactor	regulační tyče, jaderného reaktoru
728	Convection	konvekce, přenos, proudění
729	Convergent line	různoběžka

730	Converging collimator	konvergentní kolimátor
731	Conversion efficiency	konverzní účinnost
732	Conversion factor	konverzní faktor
733	Converter	konvertor, převodník
734	Converter	konvertor, převodník
735	Convex array	konvexní uspořádání
736	Convex target volume	konvexní cílový objem
737	Convolution	konvoluce
738	Convolution filter	konvoluční filtr
739	Convolution integral	křivkový integrál
740	Convolution method	konvoluční metoda
741	cool	chladný
742	Coolidge tube	Coolidgeova rentgenka
743	Cooling	chlazení
744	Cooling curve	ochlazovací křivka
745	Coordinate system	souřadnicový systém (soustava), soustava souřadnic
746	Coordinate transformations	transformace souřadnic
747	Copper	měď
748	Coronal	koronální
749	Coronal plane	koronální rovina
750	Correction	oprava, korekce
751	Correction factor	opravný faktor, korekční faktor
752	Correlated double sampling	korelované dvojité vzorkování
753	Correlation	korelace
754	Correlation time	korelační čas
755	Cost/benefit analysis	analýza nákladů a výnosů
756	Couch (patient)	stůl (ozařovací stůl, vyšetřovací lehátko)
757	Coulomb	coulomb
758	Coulombs/kg	coulomby/kg
759	Counterbalanced	vyvážený
760	Counter-clockwise (ccw)	proti směru hodinových ručiček
761	Counter-weight	protizávaží
762	Counting limitations	detekční omezení
763	Counting rates	četnost impulzů
764	Counting systems	
765	Counting times	detekční doby
766	Coupling efficiency	detekční účinnost
767	Coupling medium	
768	Cover	kryt
769	CP, Carr-Purcell	
770	CP-coil, circularly polarised coil	
771	CPMG, Carr-Purcell-Meiboom-Gill	
772	CR (Computed Radiography)	CR (výpočetní skiografie)
773	Cradle	
774	Creatine	kreatin
775	Critical structures	kritické struktury
776	Crookes tube	Crookesova trubice (rentgenka)
777	Cross section	účinný průřez
778	Crossed grid	křížová mřížka
779	Cross-hairs	záměrné kříže
780	Cross-sectional area	plocha průřezu
781	Crosstalk	přeslech
782	CRT (Cathode Ray Tube)	obrazovka
783	Cryogen	kryogen
784	Cryostat	kryostat
785	Crystal, piezoelectric, in ultrasonography	krystal, piezoelektrický, v ultrazvukovém zobrazování
786	CSF (Cerebrospinal fluid)	CSF (cerebrospinální tekutina)
787	CSI (Chemical shift imaging)	zobrazování chemického posunu
788	CT (Computed Tomography)	CT (výpočetní tomografie)
789	CT number	CT číslo
790	CT reconstruction	CT rekonstrukce
791	CT scanner	CT skener
792	CT simulator	CT simulátor

793	Cumulated activity	kumulovaná aktivita
794	Cumulated dose	kumulovaná dávka
795	Cumulative density function	
796	Cumulative dose volume histogram	kumulativní histogram dávka-objem
797	Cumulative gaze duration	
798	Curie (Ci)	curie (Ci)
799	Current	proud
800	Current consumption	spotřeba proudu; odběr proudu
801	Current direction	směr proudu
802	Current intensity	intenzita proudu
803	Current path	proudová dráha
804	Current source	zdroj proudu
805	Current, eddy	proud, vířivý
806	Currentless	bezproudový
807	Curvature	zakřivení
808	Curvature correction	korekce na zakřivení
809	Curves	křivky
810	Custom blocking	individuální stínění
811	Cut-film changer	měníč filmů
812	Cutoff frequency	mezní frekvence (kmitočet)
813	Cycle	cyklus
814	Cyclotron	cyklotron
815	Cylinder	válec
816	Cylindrical ionization chamber	cyklindrická ionizační komora
817	DAC (digital-to-analogue converter)	číslicově-analogový převodník
818	Danger	nebezpečí
819	Dark current	temný proud
820	Darkroom	temná komora
821	Data acquisition system	systém akvizice dat
822	Data collection	sběr dat
823	Data display	zobrazení dat
824	Data line	
825	Data processing	zpracování dat
826	Data security	ochrana (zabezpečení) dat
827	Data storage	ukládání dat do paměti; archivace dat
828	Data volumes	objemy dat
829	Database	databáze
830	Daughter nucleus	dceřinné jádro
831	DC (d.c. direct current)	stejnoseměrný proud
832	Dead time	mrtvá doba
833	Dead-man switch	spínač mrtvého muže; bezpečnostní spínač
834	Deadtime losses	ztráty způsobené mrtvou dobou
835	Decay	přeměna, rozpad
836	Decay constant	přeměnová konstanta
837	Decay factor	přeměnový faktor
838	Decay scheme	rozpadové schéma
839	Decay series	rozpadová řada
840	Decibel (dB)	decibel (dB)
841	Deconvolution	dekonvoluce
842	Decoupling	zrušení vazby; odstranění vazby
843	Decrement lines	
844	Dedicated unit	přidělená jednotka; vyhrazená jednotka
845	Deep therapy	hloubková terapie
846	defective pixel	vadný pixel
847	Deflection angle test	zkouška úhlu vychýlení
848	Deflection electrode	vychylovací elektroda
849	Deflection plates in cathode ray tubes	vychylovací destičky v obrazovce
850	De-ionised	deionizovaný
851	Delay circuit	zpožďovací obvod
852	Delay line	zpožďovací linka
853	Delay relay	časové relé
854	Delay time, TD	doba zpoždění

855	Delineation	zakreslení
856	Delta electrons	delta elektrony
857	Delta function	delta funkce
858	Delta rays	delta paprsky
859	Demagnification factor	
860	Demodulation	
861	Densities, of elements	hustoty, prvků
862	Densitometer	densitometr
863	Density	hustota
864	Density correction	korekce na hustotu
865	Density range	rozsah hustot
866	Density scaling	
867	Density value	hodnota hustoty
868	Deoxyhaemoglobin	deoxyhemoglobin
869	Deoxyribonucleic acid (DNA)	deoxyribonukleová kyselina (DNA)
870	Dephase	
871	Deposition of dose	depozice dávky
872	Deposition point of view	
873	Depth	hloubka
874	Depth dose curve	křivka hloubkové dávky; hloubková dávková křivka
875	Depth dose distribution	distribuce hloubkové dávky
876	Depth Gain Compensation (DGC)	
877	Depth ionization curve	hloubková ionizační křivka
878	Depth of maximum dose	hloubka maxima dávky
879	Derandomizer	
880	Derived quantity	odvozená veličina
881	Design rule	
882	DESS (Dual echo steady state)	
883	Destructive interference	destruktivní interference
884	Detail resolution	rozlišení detailů
885	Detectability	detekovatelnost
886	Detection efficiency	detekční účinnost
887	Detection error	chyba detekce
888	Detective quantum efficiency (DQE)	detekční kvantová účinnost
889	Detector	detektor
890	Detector fill factor	
891	Deterministic blur	
892	Deterministic system	deterministický systém
893	Deuterium	deuterium
894	Developer	vývojka
895	Development time	vyvolávací doba
896	Deviation	odchylka
897	Dewar	Dewar
898	Diagnosis	diagnóza
899	Diagnostic efficacy	diagnostická účinnost
900	Diagnostic image	diagnostický obraz, zobrazení
901	Diagnostic x-ray	diagnostický rentgen
902	Diagram	schéma; graf; diagram
903	Dial	kruhová stupnice
904	Diamagnetic materials	diamagnetické materiály
905	Diamond detector	diamantový detektor
906	Diaphragm	clona
907	Diaphragm; collimator	clona, kolimátoru
908	DICOM (Digital imaging and communications in medicine)	DICOM (digitální zobrazování a komunikace v medicíně)
909	Dielectric	dielektrický
910	Dielectric constant	permitivita
911	Dielectric strength	dielektrická pevnost
912	Differential absorption	diferenciální absorpce
913	Differential cross section	diferenciální (úhlový) účinný průřez
914	Differential receiver operating characteristic	
915	Differentiation	derivování; derivace

916	Diffraction	difrakce; ohyb; lom
917	Diffusion	difúze
918	Diffusion encoding	
919	Diffusion imaging	
920	Diffusion sensitive	
921	Diffusion spectrum imaging, DSI	
922	Diffusion tensor	
923	Diffusion tensor imaging, DTI	
924	Diffusion time	
925	Diffusion weighting	
926	Digital detector array	pole detekčních elementů digitálního detektoru obrazu
927	Digital display	digitální displej
928	Digital filtering	digitální filtrace
929	Digital fluoroscopy	digitální skiaskopie
930	Digital image	digitální zobrazení, obraz
931	Digital mammography	digitální mamografie
932	Digital radiography	digitální skiografie
933	Digital Reconstructed Radiographs DRR	digitálně rekonstruované rentgenogramy (DRR)
934	Digital scan converter	
935	Digital subtraction angiography (DSA)	digitální subtrakční angiografie
936	Digital-to-analogue converter (DAC)	digitálně analogový převodník
937	Dilution quenching	přídavné zhasení
938	DIM (differentiating intermitotic) cells	
939	Dimension	rozměr
940	Dimensional analysis	rozměrová analýza; směrová analýza
941	Diode	dioda
942	Dipolar coupling	
943	Dipole	dipól; dvojpól
944	Dirac $\delta$ -function	Diracova $\delta$ -funkce
945	Direct current; DC	stejnoseměrný proud
946	direct voltage; DC voltage	stejnoseměrné napětí
947	Direct-driven	s přímým pohonem
948	Discharge	výboj; vybití
949	Discharge current	vybíjecí proud; výbojový proud
950	Discharge voltage	vybíjecí napětí
951	Discontinuity	nespojitosť
952	Discrete cosine transform (DCT)	diskrétní kosinová transformace
953	Discrete Fourier transform (DFT)	diskrétní Fourierova transformace
954	Discrete wavelet transform (DWT)	diskrétní vlnová transformace
955	Discretization	diskretizace
956	Discriminator	diskriminátor
957	Disintegration, radioactive	rozpad, radioaktivní
958	Displacement factor	faktor posunu
959	Display	displej; zobrazení
960	Display time	doba zobrazení
961	Distance learning	dálkové studium
962	Distortion	distorze; zkreslení
963	distributed architecture	
964	Dithering	kolísání
965	Divergent beam edge	rozbíhavý (divergentní) okraj svazku
966	Diverging collimator	divergentní kolimátor
967	Domain	doména
968	Doped	dotovaný
969	Doping	dotování
970	Doppler angle	Dopplerův úhel
971	Doppler Effect	Dopplerův jev
972	Doppler imaging modes	
973	Doppler sample volume	
974	Doppler shift	Dopplerův posuv
975	Doppler ultrasound	Dopplerův ultrazvuk
976	Dose	dávka
977	Dose area histogram	histogram dávka-plocha



978	Dose calculation	výpočet dávky
979	Dose calibrators	měřiče aktivity
980	Dose compensation	kompensace dávky
981	Dose conversion factors	dávkové konverzní faktory
982	Dose display	zobrazení dávky
983	Dose distribution	dávková distribuce
984	Dose equivalent	dávkový ekvivalent
985	Dose grid size	velikost dávkové mřížky (mřížky pro výpočet dávky)
986	Dose limiting tissue	tkáň limitující výši aplikované dávky
987	Dose measurement	měření dávky
988	Dose model evaluation	hodnocení dávkového modelu
989	Dose monitoring	monitorování dávky
990	Dose profile	dávkový profil
991	Dose rate	dávkový příkon
992	Dose rate control	řízení dávkového příkonu
993	Dose rate constant	konstanta dávkového příkonu
994	Dose rate distribution	distribuce dávkového příkonu
995	Dose rate measurement	měření dávkového příkonu
996	Dose rate volume histogram	histogram dávkový příkon-objem
997	Dose response function	funkce dávkové odezvy
998	Dose response gradient	gradient dávkové odezvy
999	Dose response model	model dávkové odezvy
1000	Dose surface	
1001	Dose tolerance	tolerance dávky
1002	Dose variance	kolísání dávky
1003	Dose verification	ověření dávky
1004	Dose volume histogram differential DVH	histogram dávka-objem (DVH), diferenciální
1005	Dose volume histogram integral (cumulative) DVH	histogram dávka-objem (DVH), kumulativní
1006	Dose yield	dávkový úvazek
1007	Dose, lethal	dávka, letální
1008	Dose, maximum permissible, definition of	dávka, maximální přípustná
1009	Dose, patient	dávka pacienta
1010	Dosimeter	dozimetr
1011	Dose-response curve	křivka závislosti odezvy na dávce
1012	Dosimeter	dozimetr
1013	Dosimeter(s), pocket	dozimetr(y), kapesní
1014	Dosimeter(s), thermoluminescent	dozimetr(y), termoluminiscenční
1015	Dosimetry	dozimetrie
1016	Dosimetry protocol	dozimetrický protokol
1017	Dosimetry report	dozimetrický protokol (záznam)
1018	Double contrast	dvojitý kontrast
1019	Double exposure radiograph	radiogram s dvojitou expozicí
1020	Double-focus tube	dvouohnisková rentgenka
1021	Double-slot diaphragm	dvouštěřbinová clona
1022	DQE (Detective Quantum Efficiency)	detekční kvantová účinnost
1023	Drift	posun
1024	Drift mobility	
1025	Drive	pohon
1026	Drive voltage	budicí napětí
1027	Dropping load	klesající zátěž
1028	Drying, in film processing	sušení, při vyvolávání filmu
1029	DSA (Digital Subtraction Angiography)	DSA (digitální subtrakční angiografie)
1030	DSI (diffusion spectrum imaging)	
1031	DTI (Diffusion tensor imaging)	
1032	Dual foil system	
1033	Dual-energy digital radiography	digitální skiografie s dvojitou energií, energetická subtrakční angiografie
1034	Dual-energy imaging	energetická subtrakce
1035	Dual-filament tube	rentgenka s dvojitým žhavením, rentgenka se dvěma katodovými vlákny, dvouohnisková rentgenka
1036	Dummy load	umělá zátěž
1037	Dummy sources	makety zdrojů

1038	Duplex	
1039	Duplicating film	
1040	Duration	trvání
1041	Duty cycle	pracovní cyklus
1042	DVD (Digital Video Disk)	DVD (digitální video disk)
1043	Dwell time	doba setrvání
1044	Dynamic aperture	
1045	Dynamic focussing	dynamické zaostřování
1046	Dynamic imaging	dynamické zobrazení
1047	Dynamic jaw collimation	
1048	Dynamic multileaf collimation	dynamická vícemelovvá kolimace
1049	Dynamic radiography	dynamická skiografie
1050	Dynamic radiosurgery	dynamická radiochirurgie
1051	Dynamic range	dynamický rozsah
1052	Dynamic spatial reconstructor	dynamická prostorová rekonstrukce
1053	Dynamic therapy	dynamická terapie
1054	Dynamic wedge	dynamický klín
1055	Dynode	dynoda
1056	Ear protection	ochrana sluchu
1057	Earthing	uzemnění
1058	Earth's magnetic field	magnetické pole Země
1059	ECG, Electrocardiogram	EKG, elektrokardiogram
1060	Echo planar imaging	
1061	Echo spacing	
1062	Echo time, TE	
1063	Echo train length	
1064	Echocardiography	echokardiografie
1065	Echoes, definition of, in ultrasonography	
1066	Echo Enhancing Agent	
1067	Echo ranging	
1068	Echogenic	echogenní
1069	Eddy currents	
1070	Edge detection	detekce hrany
1071	Edge enhancement	zvýraznění hrany
1072	Edge spread	rozptyl hrany
1073	Edge-preserving spatial filter	prostorový filtr zachovávající hrany
1074	Editing, spectral	
1075	Effective atomic number	efektivní atomové číslo
1076	Effective density	účinná hustota
1077	Effective dose equivalent	efektivní dávka
1078	Effective dynamic range	účinný dynamický rozsah
1079	Effective echo time	
1080	Effective energy	efektivní energie
1081	Effective focal spot	optické ohnisko
1082	Effective half-life	efektivní poločas
1083	Effective path length attenuation corrections	
1084	Effective point of measurement	efektivní bod měření
1085	Effective source point	efektivní střed zdroje
1086	Effective SSD	efektivní SSD
1087	Effective visual field	efektivní zorné pole
1088	Effective voltage value	hodnota efektivního napětí
1089	Efficiency	účinnost
1090	Eigenfunctions	vlastní funkce
1091	Eigenvalues	vlastní čísla
1092	Ejection fraction	ejekční frakce
1093	Elastic scattering	pružný rozptyl
1094	Electric arc	elektrický oblouk
1095	Electric current	elektrický proud
1096	Electric dipole	elektrický dvojpól; elektrický dipól
1097	Electrical charge	elektrický náboj
1098	Electrical field	elektrické pole
1099	Electrical interlock	elektrické blokování

1100	Electrical motors	elektrické motory
1101	Electrical power	elektrická energie
1102	Electrical resistance	elektrický odpor
1103	Electrical specifications	elektrické normy
1104	Electricity, static	elektrina, statická
1105	Electrocardiogram, ECG	elektrokardiogram, EKG
1106	Electrocardiographic triggering	elektrokardiografické hradlování
1107	Electrode	elektroda
1108	Electrolytic capacitor	elektrolytický kondenzátor
1109	Electro-magnet	elektromagnet
1110	Electromagnetic applicator	elektromagnetický aplikátor
1111	Electromagnetic brake	elektromagnetická brzda
1112	Electromagnetic energy spectrum	elektromagnetické energetické spektrum
1113	Electromagnetic fields	elektromagnetická pole
1114	Electromagnetic force	elektromagnetická síla
1115	Electromagnetic hyperthermia	elektromagnetická hypertermie
1116	Electromagnetic spectrum	elektromagnetické spektrum
1117	Electrometer	elektrometr
1118	Electromotive force	elektromotorická síla
1119	Electron	elektron
1120	Electron angular distribution	úhlová distribuce elektronů
1121	Electron angular scattering power	
1122	Electron applicator	elektronový tubus
1123	Electron arc aperture	
1124	Electron backscatter factor	faktor zpětného rozptylu elektronů
1125	Electron beam	elektronový svazek
1126	Electron beam dosimetry	dozimetrie elektronových svazků
1127	Electron capture	záchyt elektronu
1128	Electron capture (EC) decay	přeměna záchytem elektronu
1129	Electron contamination	kontaminace elektrony
1130	Electron density	elektronová hustota
1131	Electron dual scattering foils	
1132	Electron field effective width	efektivní šířka elektronového pole
1133	Electron fluence	fluence elektronů
1134	Electron gun	elektronová tryska
1135	Electron lifetime	doba života elektronů
1136	Electron maximum range	maximální dosah elektronů
1137	Electron oblique incidence	šikmý dopad elektronů
1138	Electron off axis factor	
1139	Electron practical range	praktický dosah elektronů
1140	Electron ranges	dosahy elektronů
1141	Electron spin	spin elektronu
1142	Electron stopping power	brzdná schopnost elektronů
1143	Electron therapeutic range	terapeutický dosah elektronů
1144	Electron transport	transport elektronů
1145	Electron volt	elektronvolt (eV)
1146	Electron-hole pair	dvojice nosičů; pár nosičů; pár elektron-díra
1147	Electronic band structure	struktura elektronových pásů
1148	Electronic binding energy	vazební (vazbová) energie elektronů
1149	Electronic equilibrium	elektronová rovnováha
1150	Electronic portal imaging	elektronické portálové zobrazení
1151	Electronic portal imaging device EPID	zařízení pro elektronické portálové zobrazení (EPID)
1152	Electron-positron pair	elektron - pozitronový pár
1153	Electroscope	elektroskop
1154	Element	prvek
1155	Elementary particles	elementární částice
1156	Embedded encoding	zabudované kódování
1157	Emission computed tomography (ECT)	emisní výpočetní tomografie (ECT)
1158	Emission	emise
1159	Emulsion layer	emulsní vrstva
1160	Enhancement	zvýraznění
1161	Energy	energie

1162	Energy absorption coefficient	součinitel absorpce energie
1163	Energy consumption	spotřeba energie
1164	Energy deposition	depozice energie
1165	Energy equivalent	energetický ekvivalent
1166	Energy fluence	fluence energie
1167	Energy loss rate	rychlost energetických ztrát
1168	Energy range relation	
1169	Energy spectrum	energetické spektrum
1170	Enhancement	zvýraznění
1171	Enhancing filter	zvýrazňující (prostorový) filtr
1172	Ensemble variance	střední hodnota rozptylu
1173	Entrance window	vstupní okénko
1174	EPI (Echo planar imaging)	
1175	Equalization	vyrovnání; rovnoměrné rozdělení
1176	Equilibrium absorbed dose constant	rovnovážná konstanta absorbované dávky
1177	Equilibrium dose distribution	rovnovážná distribuce dávky
1178	Equivalent dose	ekvivalentní dávka
1179	Equivalent field	ekvivalentní pole
1180	Equivalent square	ekvivalentní čtverec
1181	Equivalent thickness	ekvivalentní tloušťka
1182	Ergodic random processes	ergodické náhodné procesy
1183	Error	chyba
1184	Error control device	
1185	Error rate	četnost chyb
1186	Error-correction	oprava chyb
1187	Erythema	erytém, zčervenání
1188	Escape peak	únikový pík
1189	Estimation	odhad
1190	Evaluate	vyhodnocovat
1191	Examination table	vyšetřovací stůl (lehátko)
1192	Excess risk	nadměrné riziko
1193	Exchange	výměna
1194	Excitation	excitace
1195	Exciting current	budící proud
1196	Exhaustive search	důkladné hledání
1197	Exit dose	výstupní dávka
1198	Exit window	výstupní okénko
1199	Expectation value	budoucí hodnota
1200	Expected value	očekávaná hodnota
1201	Expert systems	expertní systémy
1202	Exponent	exponent
1203	Exposure	expoziční
1204	Exposure counter	počítadlo expoziční
1205	Exposure rate	expoziční příkon
1206	Exposure switch	spínač expoziční, expoziční spínač
1207	Exposure table	expoziční tabulka
1208	Exposure time	expoziční čas
1209	Exposure time limit	omezení expozičního času
1210	Extension cylinder cone	
1211	External equipment	externí zařízení
1212	External magnetic field	vnější magnetické pole
1213	External photoelectric effect	vnější fotoelektrický jev
1214	Extracellular	mimobuněčný; extracelulární
1215	Extrapolated range of electrons	extrapolovaný dosah elektronů
1216	Extrapolation	extrapolace
1217	Extrapolation ionization chamber	extrapolační ionizační komora
1218	Extravascular	extravaskulární
1219	Extremity coil	
1220	Eye filter	oční filtr
1221	Fabrication yield	výrobní výtěžek, výnos
1222	Failure mode	poruchový režim
1223	Failure rate	poruchovost; frekvence chyb

1224	Failure strategies	
1225	Falling-load generator	generátor s padající zátěží
1226	False negative	falešně negativní
1227	False positive	falešně pozitivní
1228	Fano's theorem	Fanův teorém
1229	Farad	farad
1230	Faraday cage	Faradayova klec
1231	Faraday shield	Faradayovo stínění
1232	Far zone	vzdálená oblast
1233	Fast Fourier transform (FFT)	rychlá Fourierova transformace (FFT)
1234	Fast imaging with steady state precession (FISP)	
1235	Fast low angle shot (FLASH)	
1236	Fast spin echo (FSE)	
1237	Fast timing techniques for single-channel analyzers	
1238	Fat	tuk
1239	Fat nulling	
1240	Fat saturation (FATSAT)	
1241	Fat suppression	nasycení tuků
1242	Fat, beam attenuation in	tuk, zeslabení svazku v tuku
1243	FATSAT (Fat saturation)	
1244	Faulty exposure	chybná (nesprávná) expozice
1245	Faulty operation	chybná činnost
1246	Feature extraction	extrakce vlastností
1247	Feature-based reconstruction	
1248	FED (Field Effect Diode)	polem řízená spínací dioda
1249	Federal regulations	federální předpisy
1250	Feedback	zpětná vazba
1251	Ferromagnetic materials	feromagnetické materiály
1252	Ferromagnetism	feromagnetismus
1253	Ferrous sulfate dosimetry	Frickeho dozimetrie
1254	Fetus	plod
1255	F-factor	F-faktor
1256	FFD (Focal film distance)	FFD (vzdálenost ohnisko-film)
1257	FFE (Fast field echo)	
1258	FFT (Fast Fourier transform)	FFT (rychlá Fourierova transformace)
1259	Fibre optic bundles	svazky optických vláken
1260	Fibre optics	optika tenkých vláken; vláknová optika
1261	Fibre tracking	
1262	FID (Free induction decay)	FID (samovolný rozpad)
1263	Field coverage	pokrytí pole
1264	Field echo	
1265	Field emission displays	
1266	Field factor	faktor pole
1267	Field margin	lem pole
1268	Field of view, FOV	zorné pole
1269	Field outlines	obrysy pole
1270	Field size	velikost pole
1271	Field strength	intenzita pole
1272	Field uniformity	homogenita pole
1273	Field verification	ověření pole; verifikace pole
1274	Field weight	váha pole
1275	Field-effect transistor (FET)	polem řízený tranzistor (FET)
1276	Field-strength dependence	
1277	Figure of merit	ukazatel kvality
1278	Filament	žhavení, žhavicí vlákno (katody)
1279	Filament circuit	žhavicí obvod
1280	Filament current	žhavicí proud
1281	Filament heating	žhavení katody
1282	Filament resistor	žhavicí odpor
1283	Filling factor	faktor plnění
1284	Filling material	plnicí materiál
1285	film	film

1286	Film badge	filmový dozimetr
1287	Film base	podložka filmu
1288	Film blackening	zčernání filmu
1289	Film changer	měníč filmů
1290	Film contrast	kontrast filmu
1291	Film crystals	krystaly filmové emulze
1292	Film digitizers	filmové digitizéry
1293	Film dosimetry	filmová dozimetrie
1294	Film emulsion	filmová emulze
1295	Film fog	závoj filmu
1296	Film holder	držák filmu
1297	Film transport	posuv filmu
1298	Film type	typ filmu
1299	Film-screen contact	kontakt film-fólie
1300	Filter	filtr
1301	Filter interpolation method	
1302	Filter(s), compensating	filtr, kompenzační
1303	Filtered back projection	filtrovaná zpětná projekce
1304	Filtration	filtrace
1305	Filtration, inherent	filtrace, vlastní
1306	Filtration, total	filtrace, celková
1307	Fine tuning	jemné doladování; jemné ladění
1308	Finger ring dosimeter	prstýnkový dozimetr
1309	First-order statistics	statistika prvního řádu
1310	FISP (Fast imaging with steady state precession)	
1311	Fission fragments	štěpné fragmenty
1312	Fission neutrons	štěpné neutrony
1313	Fixation	fixace; upevnění
1314	Fixed protective barrier	pevná ochranná přepážka ; pevná ochranná zástěna
1315	Fixed-aperture beam restrictors	clona s pevnými lamelami
1316	Fixer	ustalovač
1317	Fixing agent	aktivní složka ustalovače
1318	FLAIR (Fluid attenuated inversion recovery)	
1319	FLASH (Fast low angle shot)	
1320	Flat panel detector	detektor s plochým panelem
1321	Flat-field image	
1322	Flat-panel array	pole detekčních elementů detektoru s plochým panelem
1323	Flicker	blikání
1324	Flip angle	
1325	Float value	
1326	Flood-field	plošný zdroj
1327	Flood-field image	obraz plošného zdroje
1328	Flow chart	vývojový diagram; blokové schéma
1329	Flow compensation	vyrovnávání průtoku
1330	Flow effects	
1331	Flow encoding	
1332	Flow imaging	
1333	Flow quantitation	
1334	Flow void	
1335	Fluence differential	
1336	Fluence optimization	optimalizace fluence
1337	Fluence perturbation correction	
1338	Fluid attenuated inversion recovery (FLAIR)	
1339	Fluorescence	fluorescence
1340	Fluorescence scanning	
1341	Fluorescent screen	fluorescenční stínítko
1342	Fluorescent x-rays	
1343	Fluorescent yield	fluorescenční výtěžek
1344	Fluorodeoxyglucose (FDG)	fluorodeoxyglukóza (FDG)
1345	Fluoroptic probe	
1346	Fluoroscopic dose rate	dávkový příkon při skiaskopii

1347	Fluoroscopic portal imaging	skiaskopické portálové zobrazení
1348	Fluoroscopic timer	skiaskopický časovač
1349	Fluoroscopy	skiaskopie
1350	Fluoroscopy, digital	skiaskopie, digitální
1351	Fluoroscopy, mobile	skiaskopie, mobilní
1352	Flux	tok
1353	Flux density	hustota toku
1354	fMRI (Functional magnetic resonance imaging)	fMRI (funkční magnetická rezonance)
1355	Focal analyses	
1356	Focal film distance (FFD)	vzdálenost ohnisko-film (FFD)
1357	Focal length	délka ohniska
1358	Focal point	ohnisko
1359	Focal spot	ohnisko
1360	Focal spot selection	výběr ohniska
1361	Focal spot selector	volič ohniska
1362	Focal spot, actual	ohnisko, elektronické
1363	Focal spot, apparent	ohnisko, zdánlivé
1364	Focal spot, effective	ohnisko, efektivní
1365	Focal-plane tomography	konvenční tomografie
1366	Focal zone	ohnisková zóna
1367	Focus	ohnisko, ohniskový
1368	Focussed collimator	fokusovaný kolimátor
1369	Focussed grid	fokusovaná mřížka
1370	Focussing cup	fokusační mistička
1371	Focussing grid	fokusační mřížka
1372	Fog	závoj
1373	Folding artefact	konvoluční artefakt
1374	Foot switch	nožní spínač
1375	Forbidden energy gap	zakázaný energetický pás
1376	Force, Coulomb	síla, coulombovská
1377	Force, electrostatic	síla, elektrostatická
1378	Forced-choice detection	
1379	Forced-choice methodology	
1380	Forces, nuclear	síly, jaderné
1381	Format	formát
1382	Formulas	vzorce
1383	Fourier reconstruction	Fourierova rekonstrukce
1384	Fourier transform	Fourierova transformace
1385	Fourier-spectrum framework	
1386	Four-rectifier circuit	obvod se čtyřmi usměrňovači v Graetsově zapojení
1387	FOV (Field of view)	zorné pole
1388	Fovea	jamka
1389	Fractional anisotropy, FA	
1390	Fractionation	frakcionace
1391	Fractions	frakce
1392	Frame	snímek
1393	Frame mode for digital image acquisition	
1394	Frame rate	počet snímků za sekundu
1395	Fraunhofer zone	Fraunhoferova čára
1396	Free induction decay (FID)	samovolný rozpad
1397	Free radical	volný radikál
1398	Free-in-air	volně ve vzduchu
1399	Freeze frame	
1400	Frequency	frekvence; kmitočet
1401	Frequency converter	měníč frekvence
1402	Frequency encoding	
1403	Frequency shift	posun frekvence
1404	Frequency spectrum	frekvenční spektrum
1405	Fresnel zone	Fresnelova oblast
1406	Frequency-tailored RF pulse	
1407	Fricke dosimeter	Frickeho dozimetr
1408	Fringe field	okrajové pole

1409	Front panel	čelní panel
1410	Front-screen	přední fólie
1411	Full load	plné zatížení
1412	Full width at half maximum (FWHM)	plná šířka v polovině maxima (FWHM)
1413	Full width at one tenth maximum, FWTM	plná šířka v desetině maxima (FWTM)
1414	Full-scale value	hodnota při plném rozsahu
1415	Full-wave rectification	celovlnné usměrnění
1416	Functional imaging	funkční zobrazování
1417	Functional magnetic resonance imaging	funkční magnetická rezonance
1418	Functional MRI (fMRI)	funkční MRI (fMRI)
1419	Fundamental quantity	základní veličina
1420	Fuse	pojistka
1421	FWHM (Full width at half maximum)	FWHM (plná šířka v polovině maxima)
1422	FWTM (Full width at one tenth maximum)	FWTM (plná šířka v desetině maxima)
1423	Gabor channel	
1424	Gadolinium	gadolinium
1425	Gadolinium chelate	chelát gadolinia
1426	Gadolinium orthosilicate (GSO)	oxokřemičitan gadolinia (GSO)
1427	Gadolinium oxysulfide	
1428	Gain	zisk; zesílení
1429	Gain correction	korekce zesílení
1430	Gain factor	faktor zesílení
1431	Gain, flux	zisk, toku
1432	Gain; amplification	zisk, zesílení
1433	Gain-fluctuation noise,	šum vzniklý fluktuací zesílení
1434	Galvanometer	galvanometr
1435	Gamma	gama
1436	Gamma camera SPECT systems	SPECT gama kamera
1437	Gamma correction tables	
1438	Gamma radiation	záření gama
1439	Gamma rays	gama paprsky
1440	Gamma knife	gama nůž
1441	Gantry	rameno, gantry
1442	Gas chromatograph	plynový chromatograf
1443	Gas flow counters of gas-filled detectors	plynový průtokový detektor
1444	Gas-filled radiation detectors	plynové detektory
1445	Gating	hradlování
1446	Gating - Cardiac	hradlování srdečního cyklu
1447	Gating - Respiratory	hradlování dýchacích pohybů
1448	Gaussian distribution	Gaussovo rozdělení
1449	Gaussian noise	Gaussův šum
1450	Gaussian pencil beam	
1451	Gaussian random process	
1452	Gd-DTPA (gadopentetate dimeglumine)	
1453	GE (Gradient echo)	
1454	Geiger-Muller (GM) counters	Geiger-Müllerovy (GM) detektory
1455	Gel	gel
1456	Generator	generátor
1457	Generator waveform	průběh (napětí) generátoru
1458	Generator(s), battery-powered	generátor(y), napájený z baterie
1459	Generator(s), capacitor-discharge	generátor(y), kondenzátorový
1460	Generator(s), falling-load	generátor(y), s padající zátěží
1461	Generator(s), high-frequency	generátor(y), vysokofrekvenční
1462	Generator(s), single-phase	generátor(y), jednofázový
1463	Generator(s), three-phase	generátor(y), třífázový
1464	Generators, radionuclide	generátory, radionuklidové
1465	Genetically significant dose (GSD)	geneticky významná dávka
1466	Geometric distortion	geometrické zkreslení
1467	Geometric error	geometrická chyba
1468	Geometric field separation	geometrická separace polí
1469	Geometric properties	geometrické vlastnosti
1470	Geometric unsharpness	geometrická neostrost



1471	Geometrical field size	geometrická velikost pole
1472	Geometry	geometrie
1473	Germanium detectors	germaniové detektory
1474	Ghost artefact	artefakt z parazitního obrazu
1475	Ghosting	
1476	Gibb's artefact	
1477	Gibb's ringing	
1478	Glandular tissue	žlázová tkáň
1479	Glass envelope	skleněný obal; skleněná baňka
1480	Gloves, lead	ochranné rukavice
1481	Glucose metabolism	metabolismus glukózy
1482	Glutamate	glutamát
1483	Glutamine	glutamin
1484	Glycogen	glykogen
1485	GMR (Gradient motion rephasing)	
1486	Gonad shielding	stínění gonád
1487	Goniometer	goniometr
1488	GPC(Glycerophosphocholine)	
1489	GPE (Glycerophosphoethanolamine)	
1490	Gradient	gradient
1491	Gradient coils	gradientní cívka
1492	Gradient echo (GE)	
1493	Gradient field	gradientní pole
1494	Gradient linearity	gradientní linearita
1495	Gradient spoiling	
1496	Graphite	grafit
1497	Graphs, exponential	grafy, exponenciální
1498	Graphs, linear	grafy, lineární
1499	Graphs, semilogarithmic	grafy, semilogaritmické
1500	GRASE (Gradient and spin echo)	
1501	Grating lobes	
1502	Gravitational field	gravitační pole
1503	Gray (Gy)	gray (Gy)
1504	Grey scale	stupnice šedi
1505	Grey levels	úrovně šedi
1506	Grey matter	šedá hmota
1507	Grid	mřížka
1508	Grid control	mřížkové řízení
1509	Grid efficiency	účinnost mřížky
1510	Grid ratio	poměr mřížky
1511	Grid(s), Bucky	mřížka, Buckyho
1512	Grids, crossed	mřížka, křížová
1513	Grid, focussed	mřížka, fokusovaná
1514	Grid-controlled	řízená mřížkou
1515	Grid-controlled x-ray tube	rentgenka řízená mřížkou; s řídicí mřížkou
1516	Gross tumour volume (GTV)	nádorový objem viditelný zobrazovací metodou
1517	Ground connection	zemnicí přípojka
1518	Ground lead	přírodní olovo
1519	Ground protective conductor	zemnicí ochranný vodič
1520	Ground state of nucleus	základní stav jádra
1521	Grounded; earthed	uzemněný
1522	Grounding	zemnění
1523	GSD (genetically significant dose)	geneticky významná dávka
1524	Guidelines	metodické pokyny
1525	Gun, electron, cathode ray tube (CRT)	tryska, elektronová, obrazovky
1526	Gyromagnetic ratio	gyromagnetický poměr
1527	H&D curve	senzimetrická křivka
1528	Half Fourier imaging, HFI	
1529	Half life	poločas přeměny (rozpadu)
1530	Half value layer (HVL)	polotloušťka
1531	Half-Fourier turbo spin echo (HASTE)	
1532	Half-life of radionuclides	poločas přeměny (rozpadu) radionuklidů

1533	Half-wave rectification	půlvlnné usměrnění
1534	Halide	halogenid
1535	Hard-copy devices	tiskárna digitálních rentgenových obrazů
1536	Hardening	tvrdnutí
1537	Hardening agent	tvrdící materiál
1538	Hardening, beam	tvrdnutí, svazku
1539	Hardware	hardware
1540	Harmonic Imaging	harmonické zobrazování
1541	HASTE (Half acquisition single-shot turbo spin echo)	
1542	Hazard	riziko
1543	HC (homogeneity coefficient)	součinitel homogenity
1544	Head coil	hlavní cívka (prestance)
1545	Health hazard	ohrožení zdraví
1546	Health physics	zdravotnická fyzika (z hlediska ochrany zdraví)
1547	Health risk	zdravotní riziko
1548	Healthcare Information and Management	
1549	Hearing aid	sluchadlo; naslouchátko
1550	Heart fibrillation	srdeční fibrilace
1551	Heat absorption	absorpce tepla
1552	Heat dissipation	odvádění tepla
1553	Heat production	výroba tepla
1554	Heat unit (HU)	tepelná jednotka
1555	Heating (radiofrequency)	ohřev (vysokofrekvenční)
1556	Heating curve	křivka ohřevu
1557	Heating, resistive	ohřev, odporový
1558	Heavy ions	těžké ionty
1559	Heavy particle beams	svazky těžkých částic
1560	Heavy-metal filter	filtr z těžkých kovů
1561	Heel effect	efekt paty; heel efekt
1562	Helical pitch	stoupání spirály, helikální (spirální) pitch faktor (CT)
1563	Helical scanning	helikální (spirální) skenování
1564	Helium (liquid)	helium (kapalné)
1565	Helmholtz coil	Helmholtzova cívka
1566	Haematocrit	hematokrit
1567	Haemoglobin	hemoglobin
1568	Haemorrhage	krvácející
1569	Herring bone artefact	
1570	Hertz (Hz)	hertz (Hz)
1571	Heterogeneity	heterogenita
1572	Hidden layer	skrytá vrstva
1573	High contrast	vysoký kontrast
1574	High counting rates	vysoké frekvence pulzů
1575	High frequency	vysoká frekvence
1576	High voltage	vysoké napětí
1577	High-energy electrons	vysokoenergetické elektrony
1578	High-frequency generator	vysokofrekvenční generátor
1579	High-kV technique	vysokonapěťová technika; tvrdá technika
1580	High-pass filter	horní propust
1581	High-resistance value	
1582	High-voltage cable	vysokonapěťový kabel
1583	High-voltage circuit	vysokonapěťový obvod
1584	High-voltage control device	vysokonapěťový ovladač
1585	High-voltage generator	vysokonapěťový zdroj
1586	High-voltage protection	ochrana před vysokým napětím
1587	High-voltage transformer	vysokonapěťový transformátor
1588	HIS (Hospital information systems)	nemocniční informační systémy
1589	Histogram	histogram
1590	HL-7 (Health Level 7)	
1591	Hogstrom algorithm	Hogstromův algoritmus
1592	Holmium, in heavy-metal filter	holmium, ve filtrech z těžkých kovů
1593	Homogeneity	homogenita
1594	Homogeneity coefficient (HC)	součinitel homogenity
1595	Homogeneous field	homogenní pole

1596	Horizontal scan lines	
1597	Hospital information systems (HIS)	nemocniční informační systémy
1598	Hot spot	aktivní (horká) léze; místo o vysoké dávce (v radioterapii)
1599	Hounsfield (H) scale	Hounsfieldova stupnice
1600	Hounsfield number	Hounsfieldovo číslo
1601	Housing	kryt
1602	Hue	barva; odstín
1603	Humidity	vlhkost
1604	Huygens' principle	Huygensův princip
1605	HVL (Half value layer)	polotloušťka (HVL)
1606	Hybrid	hybrid
1607	Hydrophone	hydrofon
1608	Hydroquinone	hydrochinon
1609	Hyperechoic	hyperechogenní (silně odrazivé)
1610	Hyperfine structures	velmi jemné struktury
1611	Hyperfractionation	hyperfrakcionace
1612	Hyperpolarized	hyperpolarizované
1613	Hypotheses	hypotézy
1614	Hypoxia	hypoxie
1615	Hysteresis	hysteréze
1616	Hz (Hertz)	Hz (hertz)
1617	ICRP (International Commission on Radiological Protection)	ICRP (Mezinárodní komise pro radiologickou ochranu)
1618	IF (intensification factor)	zesilovací faktor
1619	Ignition voltage	zapalovací napětí
1620	Illuminator	osvětlovací těleso; osvětlovací přístroj
1621	Image acquisition	akvizice obrazu
1622	Image analysis	analýza obrazu
1623	Image artefact	artefakt v obrazu
1624	Image capture	zachycení obrazu
1625	Image characteristics	charakteristiky obrazu
1626	Image compression	komprese obrazu
1627	Image contrast range	rozsah kontrastu obrazu
1628	Image covariance	
1629	Image display	zobrazení obrazu
1630	Image enhancement	zvýšení kvality obrazu
1631	Image field	obrazové pole
1632	Image fusion	fúze obrazů
1633	Image geometric distortion	geometrické zkreslení obrazu
1634	Image intensifier	zesilovač obrazu
1635	Image intensity	intenzita obrazu
1636	Image noise	šum obrazu
1637	Image perception	vnímání obrazu
1638	Image plane	rovina obrazu
1639	Image processing software	software pro zpracování obrazu
1640	Image processor	grafický procesor
1641	Image quality	kvalita obrazu
1642	Image receptor(s)	receptor(y) obrazu
1643	Image reconstruction	rekonstrukce obrazu
1644	Image registration	registrace obrazů
1645	Image reproduction	reprodukce obrazu
1646	Image segmentation	segmentace obrazu
1647	Image selected in-vivo spectroscopy (ISIS)	
1648	Image sequences	sekvence obrazů
1649	Image statistics	statistika obrazů
1650	Image storage	archivace obrazů
1651	Image uniformity	homogenita obrazu
1652	Image smoothing	vyhlazení obrazu
1653	Imaginary part	imaginární část
1654	Imaging coil	zobrazovací cívka
1655	Imaging device	zobrazovací zařízení

1656	Immobilisation	fixace; znehybnění
1657	Immobilisation device	fixační pomůcka
1658	Impedance	impedance
1659	Implant	implantace
1660	Implant dose distribution	dávková distribuce implantace
1661	Implants (surgical)	implantáty (chirurgické)
1662	Implementation strategy	strategie implementace
1663	Impulse timer	časovač impulzů
1664	Impulse-response function	funkce impulsové odezvy
1665	In air calibration factor	kalibrační faktor ve vzduchu
1666	In phase	ve fázi
1667	In vitro	in vitro
1668	In vivo	in vivo
1669	inaccuracy	nepřesnost
1670	inch	palec (délková jednotka)
1671	Incidence	dopad
1672	Incidence angle	úhel dopadu
1673	Incident dose	dopadající dávka
1674	Incident energy fluence	dopadající fluence energie
1675	Incident radiant energy	
1676	Incoherent scattering	nekoherentní rozptyl
1677	Increment	přírůstek
1678	Indication; display	indikace; displej
1679	Indirect detection	nepřímá detekce
1680	Induced voltage	indukované napětí
1681	Induction	indukce
1682	Inertia	setrvačnost
1683	Inflow	přítok; přitékání
1684	Inflow effect	
1685	Information density	hustota informací
1686	Infrared radiation	infračervené záření
1687	Inherent contrast	vlastní kontrast
1688	Inherent filtration	vlastní filtrace
1689	Inhomogeneity	nehomogenita
1690	Inhomogeneous dose distribution	nehomogenní dávková distribuce
1691	Initial photoelectric effect	počáteční fotoelektrický jev
1692	Inorganic scintillators [NaI(Tl)]	anorganické scintilátory [NaI(Tl)]
1693	In-phase	ve fázi
1694	Inplane motion	pohyb v rovině
1695	Input circuit	vstupní obvod
1696	Input curves, on anode-cooling charts	vstupní křivky
1697	Input impedance	vstupní impedance
1698	Input screen, in fluoroscopy	vstupní stínítko, ve skiaskopii
1699	Installation	instalace
1700	Insulation	izolace
1701	Insulation failure	porucha izolace
1702	Insulation resistance	izolační odpor
1703	Integer	celé číslo
1704	Integral dose	integrální dávka
1705	Integral equation	integrální rovnice
1706	Integrating dosimeter	integrační dozimetr
1707	Integration	integrace
1708	Intensification factor (IF)	faktor zesílení, Bucky faktor
1709	Intensifying screen	zesilující fólie
1710	Intensifying screen(s), rare earth	zesilující fólie, ze vzácných zemin
1711	Intensity	intenzita
1712	Intensity reflection coefficient	součinitel odrazu intenzity
1713	Intensity transmission coefficient	součinitel přenosu intenzity
1714	Intensity weighted mean	
1715	Interaction	interakce
1716	Interactive planning	interaktivní plánování
1717	Interface	rozhraní; styčná plocha; interface

1718	Interference	interference
1719	Interference suppression	odrušení
1720	Interlacing monitors	monitory s prokládáním
1721	Interleaved	prokládaný
1722	Interlock; interlocking device	blokování; blokovací zařízení
1723	Interlocking mechanism	blokovací mechanismus
1724	Internal conversion	vnitřní konverze
1725	Internal focus	vnitřní ohnisko
1726	Internal photoelectric effect	vnitřní fotoelektrický jev
1727	Internal radiation dosimetry	vnitřní dozimetrie záření
1728	Internal reference point	vnitřní referenční bod
1729	Internal structure	vnitřní struktura
1730	Internally deposited radionuclide	vnitřně deponovaný radionuklid
1731	International Commission on Radiation Protection (ICRP)	Mezinárodní komise pro radiologickou ochranu (ICRP)
1732	International Commission on Radiation Units and measurements (ICRU)	Mezinárodní komise pro radiační jednotky a měření (ICRU)
1733	Interpolation	interpolace
1734	Interruption of treatment	přerušení léčby
1735	Intersource shielding	? stínění mezi jednotlivými zářiči
1736	Interstitial	intersticiální
1737	Interstitial brachytherapy	intersticiální brachyterapie
1738	Interstitial implant	intersticiální implantace
1739	Interventional MRI	intervenční MRI
1740	Intracavitary therapy	intrakavitární terapie
1741	Intracellular	intracelulární; vnitrobuněčný
1742	Intracranial	intrakraniální
1743	Intraoperative	intraoperativní
1744	Intravascular	intravaskulární
1745	Intravoxel incoherent motion, IVIM	
1746	Intrinsic amplifier noise	vlastní šum zesilovače
1747	Intrinsic efficiency	vnitřní účinnost
1748	Intrinsic radiosensitivity	vnitřní radiosenzitivita
1749	Intrinsic resolution	vnitřní rozlišení
1750	Inverse	inverzní
1751	Inverse beta decay	inverzní rozpad beta
1752	Inverse calculation	inverzní výpočet
1753	Inverse Fourier transform	inverzní Fourierova transformace
1754	Inverse problem	inverzní problém
1755	Inverse radiotherapy planning	inverzní plánování radioterapie
1756	Inverse square law	zákon zeslabení záření se čtvercem vzdálenosti
1757	Inverse square law correction	korekce na zeslabení záření se čtvercem vzdálenosti
1758	Inversion recovery	
1759	Inversion time, TI	
1760	Involuntary motion	náhodný pohyb
1761	Iodine	jód
1762	Ion	iont
1763	Ion collection	sběr iontů
1764	Ion pair	iontový pár
1765	Ion recombination	rekombinace iontů
1766	Ionic conductivity	iontová vodivost
1767	Ionization	ionizace
1768	Ionization chamber	ionizační komora
1769	Ionization maximum	maximum ionizace
1770	Ionization recombination loss	ionizační rekombinační ztráty
1771	Ionizing radiation	ionizující záření
1772	iPAT, integrated parallel acquisition technique	
1773	Iridium 192	iridium 192
1774	Iris diaphragm	Iris clona; kruhová clona
1775	Iron oxide	oxid železa
1776	Irradiated volume	ozářený objem
1777	Irradiation density	hustota ozáření

1778	Irregular target volume	nepravidelný cílový objem
1779	Irregular field	nepravidelné pole
1780	Ischaemic penumbra	ischemický polostín
1781	ISIS (image selected in-vivo spectroscopy)	
1782	Isobars	izobary
1783	Isocentre	izocentrum
1784	Isocentric calibration	kalibrace v izocentru
1785	Isocentric technique	izocentrická technika
1786	Isochromat	
1787	Isodensitometer	
1788	Isodose	izodóza
1789	Isodose curve	izodózní křivka
1790	Isodose rate surface	
1791	Isodose shift method	
1792	Isodose surface	povrch izodózy
1793	Isoeffect	izoefekt
1794	Isomeric transition (IT)	izomerní přechod
1795	Isomers	izomery
1796	Isotones	izotony
1797	Isotope	izotop
1798	Isotropic	izotropní
1799	Isotropic emission	izotropní emise
1800	Isotropic point source distribution	izotropní distribuce bodového zdroje
1801	Isotropy	izotropie
1802	Isowatt circuit	
1803	Iterative algorithm	iterativní algoritmus
1804	J coupling	
1805	Joule	joule (J)
1806	Junction box	kabelová spojka; svorková skříňka
1807	Justification	zdůvodnění
1808	K absorption edges	K absorpční hrany
1809	K fluorescence	fluorescence K
1810	K-edge	K-hrana
1811	Kerma	kerma
1812	Kernel	jádro; kernel
1813	Kernel based treatment planning	
1814	Keyboard	klávesnice
1815	Keyhole imaging	metoda MR zobrazování prostoru K
1816	Kilovoltage (kV)	kilovolty (kV)
1817	Kinetic energy	kinetická energie
1818	Klein-Nishina differential cross section	Klein-Nishinův diferenciální účinný průřez
1819	Klein-Nishina equation	Klein-Nishinova rovnice
1820	Klystron	klystron
1821	knob	knoflík vypínače
1822	K-shell binding energy	vazební (vazbová) energie K-slupky
1823	K-space	K-prostor
1824	kV selector	volič kV
1825	kVp Peak kilovoltage (kVp)	špičková hodnota kV (kVp)
1826	Labelling	označení
1827	Lactate	laktát
1828	Laguerre-Gauss function	Laguerre-Gaussova funkce
1829	Lambert-Beers law	Lambert-Beersův zákon
1830	Lambertian emitters	
1831	Laminar flow	laminární proudění
1832	LAN (Local area network)	LAN (místní síť)
1833	Lanthanides	lanthanidy
1834	Lanthanum oxybromide, in intensifying screen	
1835	Laplace equation	Laplaceova rovnice
1836	Laplace transformation	Laplaceova transformace
1837	Larmor equation	Larmorova rovnice
1838	Laser film printer	laserová tiskárna na film
1839	Last-image hold	zachycení posledního obrazu

1840	Late response of normal tissue	pozdní reakce zdravé tkáně
1841	Latent image	latentní obraz
1842	Lateral	boční; laterální
1843	Lateral dispersion	boční rozptyl
1844	Lateral dose distribution	boční dávková distribuce
1845	Lateral guide pin	
1846	Lateral guide socket	
1847	Lateral resolution	boční, laterální rozlišení
1848	Lateral travel	
1849	Latitude, of film	expoziční pružnost filmu
1850	Lattice	krystalová mřížka
1851	Lattice index, LI	mřížková konstanta udávající vzdálenost mezi sousedními rovinami krystalu
1852	Law of conservation of energy	zákon zachování energie
1853	LCD (Liquid Crystal Display)	LCD (displej z tekutých krystalů)
1854	Lead apron	ochranná zástěra
1855	Lead content	obsah olova
1856	Lead equivalent	ekvivalent olova
1857	Lead glass	olovnaté sklo
1858	Lead gloves	ochranné rukavice
1859	Leakage	unikající; netěsnost
1860	Leakage current	unikající proud; svodový proud
1861	Leakage radiation	unikající záření
1862	Leksell frame	Leksellův rám
1863	Length, focal	délka, ohniska
1864	Lens	čočky
1865	Lens coupling	propojení (kombinace) čoček
1866	Lesion	léze
1867	LET linear energy transfer	LET (lineární přenos energie)
1868	Lethal dose	letální dávka
1869	Leukemia	leukémie
1870	Light centering device	zařízení pro centraci pomocí světla
1871	Light field	světelné pole
1872	Light intensity	intenzita světla
1873	Light localizer	světelný lokalizátor
1874	Light quanta	světelná kvanta
1875	Light scatter	rozptyl světla
1876	Light-absorbing dye	barvivo absorbující světlo
1877	Likelihood ratio	pravděpodobnostní poměr
1878	Limit of detection	detekční mez (limit)
1879	Limitation	omezení, vymezení
1880	Limited-angle tomography	tomografie s omezeným úhlem
1881	Linear array	lineární pole
1882	Linear phased array	
1883	Linear sequenced array	
1884	Line artefact	čárový artefakt
1885	Line density	čárová hustota
1886	Line focus principle	
1887	Line of sight	zorný paprsek
1888	Line of stability	čára stability
1889	Line pair	páry čar
1890	Line scanning	
1891	Line source model	model čárového (liniového) zdroje
1892	Line spread function (LSF)	funkce odezvy čárového (liniového) zdroje (LSF)
1893	Line voltage	síťové napětí
1894	Linear accelerator	lineární urychlovač
1895	Linear and shift-invariant (LSI) systems	
1896	Linear array transducer	
1897	Linear attenuation coefficient	lineární součinitel zeslabení
1898	Linear dose-response curve	krivka lineární odezvy na dávku
1899	Linear Energy Transfer (LET)	lineární přenos energie (LET)
1900	Linear gradient	lineární gradient

1901	Linear nonthreshold dose response	lineární bezprahová dávková odezva
1902	Linear polarisation	
1903	Linear quadratic (LQ) model	lineárně kvadratický model (LQ model)
1904	Linear regression in statistical tests ??? In data reduction	lineární regrese
1905	Linear sampling	lineární vzorkování
1906	Linear scanning	lineární skenování
1907	Linear stopping power	lineární brzdná schopnost
1908	Linearity error	chyba linearity
1909	Linear-quadratic dose-response curve	křivka lineárně kvadratické dávkové odezvy
1910	Linear-systems theory	teorie lineárních systémů
1911	Line-focus principle	
1912	Line width	tloušťka čáry
1913	Liquid chromatograph	kapalinový chromatograf
1914	Liquid crystal display	displej z tekutých krystalů (LCD)
1915	Liquid flow counting	detekce s průtokem kapaliny
1916	Liquid scintillation (LS) counting	detekce s kapalným scintilátorem
1917	Liver	játra
1918	Load	zátěž
1919	Loading limit	mez zatěžování
1920	Local energy fluence	lokální fluence energie
1921	Local interference	lokální interference
1922	Local overdose	lokální předávkování
1923	Local underdose	lokální poddávkování
1924	Localiser	lokalizátor
1925	Localisation error	chyba lokalizace
1926	Localisation indices	
1927	Localisation radiograph	lokalizační snímek
1928	Localisation receiver operating characteristic (LROC)	
1929	Locking system	blokovací systém; systém zámků
1930	Logarithm	logaritmus
1931	Logic analyzer	logický analyzátor
1932	Longitudinal magnetisation	podélná magnetizace
1933	Longitudinal movement	podélný pohyb
1934	Longitudinal travel	podélná dráha pohybu
1935	Long-scale contrast	
1936	Look-up table	vyhledávací tabulka
1937	Loop	smyčka
1938	Loop structure	struktura smyčky
1939	Lorentzian line shape	
1940	Lossless compression	bezeztrátová komprese
1941	Lossy	ztrátový
1942	Low contrast	nízký kontrast
1943	Low frequency	nízký kmitočet; nízká frekvence
1944	Low melting point alloy	slitina s nízkým bodem tavení
1945	Low voltage	nízké napětí
1946	Low-pass filter	dolní propust, dolnoproputsní filtr
1947	Low-pass spatial filter	dolnoproputsní prostorový filtr
1948	Low-resolution scintillator	scintilátor s nízkým rozlišením
1949	LP (Linearly polarised)	lineárně polarizovaný
1950	LSF (Line Spread Function)	LSF (čárová rozptylová funkce)
1951	L-shell	L-slupka
1952	Lubberts effect	Lubbertův jev
1953	Luminance	jas
1954	Lung	plice
1955	LUT (look-up-table)	LUT (vyhledávací tabulka)
1956	mA selector	volič mA
1957	mA Milliampere (mA)	miliampéry (mA)
1958	Machine operating parameters	provozní parametry přístroje
1959	Macroradiography	makroskiografie
1960	Macroscopic calculation	makroskopický výpočet
1961	Magic angle	



1962	Magnet	magnet
1963	Magnet(s), permanent	magnet(y), trvalý
1964	Magnet(s), superconducting	magnet(y), supravodivý
1965	Magnetic coupling	magnetická vazba
1966	Magnetic dipole	magnetický dipól
1967	Magnetic dipole moment	magnetický dipólový moment
1968	Magnetic field lines	magnetické siločáry
1969	Magnetic flux	magnetický tok
1970	Magnetic flux density	hustota magnetického toku
1971	Magnetic moment	magnetický moment
1972	Magnetic polarity	magnetická polarita
1973	Magnetic resonance angiography, MRA	angiografie pomocí magnetické rezonance, MRA
1974	Magnetic resonance imaging, MRI	zobrazování magnetickou rezonancí, MRI
1975	Magnetic resonance spectroscopy, MRS	spektroskopie pomocí magnetické rezonance, MRS
1976	Magnetic resonance tomography, MRT	tomografie pomocí magnetické rezonance, MRT
1977	Magnetic resonance, MR	magnetická rezonance, MR
1978	Magnetic susceptibility	magnetická citlivost
1979	Magnetic tracking	magnetické sledování
1980	Magnetisation transfer contrast (MTC)	
1981	Magnetisation transfer (MT)	
1982	Magnetisation vector	vektor magnetizace
1983	Magnetophosphenes	
1984	Magnification	zvětšení
1985	Mains (network) supply cable	síťový napájecí (přívodní) kabel
1986	Mains adaptation	přizpůsobení sítě
1987	Mains circuit breaker	hlavní jistič
1988	Mains distribution box	síťová rozvodná skříň
1989	Mains frequency	síťový kmitočet
1990	Mains plug	síťová zásuvka
1991	Mains supply circuit; power supply	síťový napájecí obvod; napájení
1992	Mains voltage	síťové napětí
1993	mains voltage drop	pokles síťového napětí
1994	Mains voltage fluctuation	kolísání síťového napětí
1995	Maintenance	údržba; servis
1996	Maintenance schedule	rozvrh (plán) údržby (servisu)
1997	Malignant	maligní; zhoubný
1998	mA-meter	miliampérmetr
1999	Mammography	mamografie
2000	Manganese	mangan; manganový
2001	manual control	ruční ovládání
2002	Mapping	mapování
2003	Margin of error	tolerance chyb
2004	Marking	označení; značení; značkování
2005	mAs selector	volič mAs
2006	Mask mode fluoroscopy	režim masky ve skiaskopii
2007	mAs-meter	měřidlo mAs
2008	Mass	hmotnost; hmota
2009	Mass attenuation coefficient	hmotnostní součinitel zeslabení
2010	Mass collision stopping power	hmotnostní srážková brzdná schopnost
2011	Mass defect	hmotnostní schodek
2012	Mass energy absorption coefficient	hmotnostní součinitel absorpce energie
2013	Mass number	hmotnostní číslo
2014	Mass stopping power	hmotnostní brzdná schopnost
2015	Matching layer	
2016	Mathematical phantom	matematický fantom
2017	Matrix size	velikost matice
2018	Matter	hmota; látka
2019	Maximum (minimum) intensity projection	
2020	Maximum dose	maximální dávka
2021	Maximum Frequency Follower	
2022	Maximum likelihood estimate	odhad maximální pravděpodobnosti
2023	Maximum load	maximální zátěž

2024	Maximum modulation	maximální modulace
2025	Maximum permissible concentrations	maximální přípustné koncentrace
2026	Maximum permissible dose (MPD)	maximální přípustná dávka
2027	Maximum target dose	maximální dávka do cílového objemu
2028	Maximum velocity	maximální rychlost
2029	Maze	nejistota (v pravděpodobnosti)
2030	Mean absorbed dose to air	střední absorbovaná dávka ve vzduchu
2031	Mean electron energy	střední energie elektronů
2032	Mean energy	střední energie
2033	Mean energy imparted	střední sdělená energie
2034	Mean free path	střední volná dráha
2035	Mean lethal dose	střední letální dávka
2036	Mean life	střední doba života
2037	Mean target dose	střední dávka do cílového objemu
2038	Mean transit time (MTT)	střední doba průletu
2039	Mean value	střední hodnota
2040	Temporal mean velocity	
2041	Measure	měřit
2042	Measured value	měřená hodnota
2043	Measurement accuracy	přesnost měření
2044	Measurement errors	chyby měření
2045	Measuring accuracy	přesnost měření
2046	Measuring chamber	měřicí komora
2047	Measuring device	měřicí zařízení
2048	Measuring error	chyba měření
2049	Measuring range	rozsah měření
2050	Mechanical	mechanický
2051	Mechanical interlock	mechanické blokování
2052	Mechanical isocenter	mechanické izocentrum
2053	Mechanical locking system	systém mechanických zámeků
2054	Mechanical tracking	mechanické sledování
2055	Mechanical transducer	mechanické čidlo
2056	Median target dose	medián dávky do cílového objemu
2057	Mediastinum	mediastinum
2058	Medium-frequency portable x-ray machine	pojízdný rentgen (středofrekvenční)
2059	Mega electron volt (MeV)	megaelektronvolt (MeV)
2060	Membrane	membrána
2061	Memory	paměť
2062	Metabolite	metabolit
2063	Metal x-ray tube	kovová rentgenka
2064	Metallic implant	kovový implantát
2065	Metastable nucleus	metastabilní jádro
2066	Metastable state	metastabilní stav
2067	Metastasis	metastáza
2068	Metastatic disease	metastatické onemocnění
2069	Meter	měřidlo
2070	method of measurement	metoda měření
2071	Microbubbles	mikrobublinky
2072	Microcalcification	mikrokalcifikace
2073	Microdosimetry	mikrodozimetrie
2074	Micrometastases	mikrometastázy
2075	Micron	mikron
2076	Microprocessor	mikroprocesor
2077	Microscope	mikroskop
2078	Micro-switch	mikrospínač
2079	Microwaves	mikrovlny
2080	Middle cerebral artery, MCA	arteria cerebri media, MCA
2081	Midpoint dose	
2082	Milliampere-seconds meter	měřidlo miliampérsekund
2083	Minification gain	
2084	Minimum detectable activity (MDA) of radionuclide	minimální detekovatelná aktivita radionuklidu
2085	Minimum distance	minimální vzdálenost

2086	Minimum response time (MRT)	minimální doba odezvy
2087	Minimum target dose	minimální dávka v cílovém objemu
2088	MIP (Maximum intensity projection)	
2089	MIRD Committee	výbor MIRD
2090	Mirror-image	zrcadlový obraz
2091	Mispositioning	chybné umístění
2092	Misregistration	chybná registrace
2093	Mixed radionuclides	směs radionuklidů
2094	Mixing time, TM	doba mísení
2095	Mobile shield	přenosné stínění
2096	Mobile target volume (MTV)	pohyblivý cílový objem
2097	Mobile unit	pojízdný přístroj
2098	Modal target dose	modální dávka do cílového objemu
2099	Modalities	modality
2100	Modal Velocity	modální rychlost
2101	Mode	režim; mód
2102	Modelling	modelování
2103	Modification	modifikace
2104	Modulation transfer function (MTF)	modulační přenosová funkce
2105	Modulator	modulátor
2106	Moire fringing	
2107	Molar mass	molární hmotnost
2108	Molecular excitation	molekulární excitace
2109	Molecular weight	molekulární váha
2110	Molecule	molekula
2111	Moliere scattering theory	Molierova rozptylová teorie
2112	Molybdenum	molybden
2113	M mode	mód M
2114	Monitor	monitor
2115	Monitor unit	monitorovací jednotka
2116	Monitoring equipment	monitorovací zařízení
2117	Monitoring, radiation	monitorování, záření
2118	Monochromatic	monochromatický
2119	Monoclonal antibodies	monoklonální protilátky
2120	Monocular	molekulární
2121	Monoenergetic beam	monoenergetický svazek
2122	Monte carlo calculation	výpočet metodou Monte Carlo
2123	Montecarlo photon transport simulation	simulace transportu fotonů metodou Monte Carlo
2124	Mosaic	mozaika
2125	Most probable energy	nejpravděpodobnější energie
2126	Motion artefacts	pohybové artefakty
2127	Motion compensation	kompenzace pohybu
2128	Motion sensitivity	citlivost na pohyb
2129	Motion unsharpness	neostrost způsobená pohybem
2130	Motor	motor
2131	Mottle, quantum	kvantový šum
2132	Mounting plate	montážní deska
2133	Movement	pohyb
2134	Moving grid	pohyblivá mřížka
2135	MPD (maximum permissible dose)	maximální přípustná dávka
2136	MPR (Multiplanar reconstruction)	víceroúhelná rekonstrukce
2137	MQ-coder	
2138	MR angiography (MRA)	angiografie pomocí magnetické rezonance (MRA)
2139	MR compatible	kompaticibilní s MR
2140	MR microscopy	
2141	MR properties	vlastnosti magnetické rezonance
2142	MR safe	
2143	MRA (Magnetic resonance angiography)	MRA (angiografie pomocí magnetické rezonance)
2144	MRI (Magnetic Resonance Imaging)	MRI (zobrazování magnetickou rezonancí)
2145	MRS (Magnetic resonance spectroscopy)	MRS (spektroskopie pomocí magnetické rezonance)
2146	MRT (minimum response time)	MRT (minimální doba odezvy)
2147	ms selector	volič milisekund

2148	MSAD (Multi scan average dose)	
2149	MT (Magnetisation transfer)	
2150	MTF (Modulation Transfer Function)	modulační přenosová funkce
2151	MTT (Mean transit time)	střední doba průletu
2152	Multi-slice	více řezů
2153	Multichannel analyzer	mnohokanálový analyzátor
2154	Multicrystal scanners	
2155	Multidimensional imaging contrast	
2156	Multi-echo	
2157	Multiformat imaging systems	multiformátové zobrazovací systémy
2158	Multihole focused collimators	
2159	Multileaf collimator	vícemelový kolimátor; mnoholamelový kolimátor
2160	multi-leaf collimator	vícemelový kolimátor; mnoholamelový kolimátor
2161	Multimodality accelerators	ozařovače se dvěma fotonovými a několika elektronovými svazky (energiemi)
2162	Multi-modality imaging	
2163	Multiphase	
2164	Multiplanar reconstruction (MPR)	multiplanární (vícerovinná) rekonstrukce
2165	Multiple beams	(ozařování) více svazky
2166	Multiple Coulomb scattering	vícenásobný coulombovský rozptyl
2167	Multiple isocenter treatment	ozařování s větším počtem izocenter
2168	Multiple scattering	vícenásobný rozptyl
2169	Multiple sclerosis, MS	roztoušená skleróza
2170	Multipurpose phantom	víceúčelový fantom
2171	Multisegment therapy	
2172	Multislice CT scanner	CT skener, která snímá v průběhu jedné otáčky více tomografických řezů
2173	Multi-spectral analysis	multispektrální analýza
2174	Multitarget model	
2175	multivariate distribution	
2176	Mu-metal	Mu-metalová (folie)
2177	Muscle	sval
2178	Mutation	mutace; změna
2179	Myocardium	myokard
2180	N/2 artefact, N/2 ghost	
2181	NAA (N-acetylaspartate)	
2182	N-acetylaspartate (NAA)	
2183	Nal(Tl) detector crystal	scintilační krystal NaI(Tl) - jodid sodný aktivovaný thaliem
2184	Narrow beam	úzký svazek
2185	National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP)	NCRP
2186	National Radiological Protection Board	NRPB
2187	Navigation of the database	
2188	Navigator echo	
2189	Near zone	
2190	Negative beta radiation	záření beta minus
2191	Negative contrast media	negativní kontrastní látka
2192	Negative half period	záporná půlperioda
2193	Negative main	
2194	Negative pions	záporné piony
2195	Negative terminal	vývod záporného pólu
2196	Negative transfer	
2197	Negatron radiation	negatronové záření
2198	Neonate	novorozeně
2199	NEQ (Noise equivalent quanta)	
2200	Nerve stimulation	stimulace nervů
2201	Net magnetisation	síťová magnetizace
2202	Network	síť
2203	Network architecture	architektura sítě
2204	Neutral conductor	střední vodič
2205	Neutral point	neutrální bod

2206	Neutralizer	neutralizátor
2207	Neutrinos	neutrína
2208	Neutron capture cross section	účinný průřez neutronového zachytu
2209	Neutron protection	ochrana před neutrony
2210	Neutrons	neutrony
2211	Nickel	nikl
2212	Nickel nitrate	dusičnan niklový
2213	Nitrogen, liquid	dusík, kapalný
2214	NMR (Nuclear magnetic resonance)	NMR (nukleární magnetická rezonance)
2215	Node	uzlina; uzel; uzlový bod
2216	Noise	šum
2217	Noise levels	úrovně šumu
2218	Noise power spectrum (NPS)	šumové výkonové spektrum
2219	Noise, background	šum, pozadí
2220	Noise, image	šum, obrazu
2221	Noise, random	šum, náhodný
2222	Noise, structured	šum, strukturovaný
2223	Noise-equivalent quanta	kvanta ekvivalentní šumu
2224	noisy image	zašuměný obraz
2225	Nominal accelerating potential	jmenovitý urychlovací potenciál
2226	Nominal output	jmenovitý výstup
2227	Nominal value	jmenovitá hodnota
2228	Non-coplanar beams	nekomplanární svazky
2229	Non-linear Propagation	nelineární šíření
2230	Non-scattering grid	protirozptylová mřížka
2231	Non-uniform activity distribution	nehomogenní distribuce aktivity
2232	Non-channelised models	
2233	Non-invasive	neinvazivní
2234	Non-linear dose-response curve	křivka nelineární dávkové odezvy
2235	Non-linearity	nelinearita
2236	Non-paralyzable counting system	neparalyzabilní detekční systém
2237	Non-screen film	film pro použití bez zesilující fólie
2238	Non-stochastic effects	nestochastické (deterministické) jevy
2239	Non-transparent	neprůsvitný
2240	Non-thermal effects	netepelné jevy
2241	Non-threshold dose-response curves	křivky bezprahové dávkové odezvy
2242	Non-uniformity	nehomogenita
2243	Normal distribution	normální rozdělení
2244	Normal organ dose tolerance	dávková tolerance zdravé tkáně
2245	Normal speed tube	
2246	Normal tissue complication probability (NTCP)	pravděpodobnost komplikací zdravé tkáně
2247	Normal tissue dose	dávka ve zdravé tkáni
2248	Normal tissue dose response	dávková odezva zdravé tkáně
2249	Normal tissue reaction	reakce zdravé tkáně
2250	Normal tissue response	odezva zdravé tkáně
2251	Normal tissue toxicity	toxická tkáně
2252	Normalized NFS	
2253	NRC (Nuclear Regulatory Commission)	NRC
2254	Nuclear binding energy	jaderná vazební (vazbová) energie
2255	Nuclear chain reaction	jaderná řetězová reakce
2256	Nuclear emissions	jaderné emise
2257	Nuclear energy level diagram	schéma energetických úrovní jádra
2258	Nuclear fission	jaderné štěpení
2259	Nuclear forces	jaderné síly
2260	Nuclear instability	nestabilita jádra
2261	Nuclear magnetic resonance	nukleární magnetická rezonance
2262	Nuclear medicine imaging	zobrazování v nukleární medicíně
2263	Nuclear physics	jaderná fyzika
2264	Nuclear reactor	jaderný reaktor
2265	Nuclear transformation	jaderná přeměna
2266	Nucleon	nukleon
2267	Nucleus	jádro

2268	Nuclides	nuklidy
2269	Number of excitations, NEX	počet excitací
2270	Numerical Aperture, NA	numerická apertura
2271	Nyquist criterion	Nyquistovo kritérium
2272	Nyquist frequency	Nyquistova frekvence
2273	Nyquist theorem	Nyquistův teorém
2274	Object recognition	rozpoznání objektu
2275	Object segmentation	segmentace objektu
2276	Object thickness	tloušťka objektu
2277	Object-film distance (OFD)	vzdálenost objekt - film (OFD)
2278	Object-image receptor distance (OID)	vzdálenost objekt - receptor obrazu
2279	Oblique imaging	šikmé zobrazení
2280	Oblique incidence	šikmý dopad
2281	Obliquity	šikmost
2282	Obliquity effect	
2283	Obliquity factor	faktor šikmosti
2284	Observer signal-to-noise ratio	
2285	Occupancy factor	činitel obsazení
2286	Occupational dose limits	dávkové limity pro radiační pracovníky
2287	Occupational exposure	expozice radiačních pracovníků
2288	Occupational radiation exposure	expozice radiačních pracovníků
2289	OFD (object-film distance)	OFD (vzdálenost objekt - film)
2290	Off-centre	výstředný, mimo střed
2291	Off-axis dose distribution	dávková distribuce mimo centrální osu
2292	Off-resonance	
2293	Offset	ofset
2294	OID. See Object-image receptor distance	OID (vzdálenost objekt - receptor obrazu)
2295	Omission error	chyba ze zanedbání (přehlédnutí, opomenutí)
2296	On-line portal imaging	on-line portálové zobrazení
2297	Oncogenic	onkogenní; produkující tumor
2298	One-way rectifier	jednocestný usměrňovač
2299	Opacity	opacita; nepropustnost
2300	Open field	otevřené pole
2301	Open-core transformer	rozptylový transformátor
2302	Operating characteristics	provozní charakteristiky
2303	Operating mode	provozní režim; pracovní režim
2304	Operation	provoz; obsluha; pracovní postup
2305	Operational amplifier	operační zesilovač
2306	Operational reliability	provozní spolehlivost
2307	Opposed phase	opačná fáze; protifáze
2308	Optical	optický
2309	Optical density	optická hustota; optická densita
2310	Optical disc	optický disk
2311	Optical distance indicator	optický dálkoměr
2312	Optical transfer function (OTF)	optická přenosová funkce
2313	Optimal dose distribution	optimální dávková distribuce
2314	Optimal energy fluence distribution	optimální distribuce fluence energie
2315	Optimal image	optimální obraz
2316	Optimal incident beam profiles	profily svazku s optimálním dopadem
2317	Optimisation	optimalizace
2318	Optocoupler	optický vazební člen; optron
2319	Orbital electron	orbitální elektron
2320	Organ at risk	rizikový orgán
2321	Organ movement	pohyb orgánu
2322	Organic liquid scintillators	organické kapalně scintilátory
2323	Orthogonal	ortgonální; kolmý
2324	Orthogonal films	ortogonální filmy
2325	Oscillator	oscilátor
2326	Oscillating gradient	
2327	Oscilloscope	osciloskop
2328	Out-of-centre	mimo střed
2329	Outflow	únik; výtok

2330	Out-of-phase	fázově posunutý
2331	Output factor	faktor velikosti pole
2332	Output port	výstupní port
2333	Output screen	výstupní stínítko
2334	Over-exposed	přeexponovaný; nadměrně ozářený
2335	Overexposure	nadměrné ozáření
2336	Overheating	přehřívání; nadměrné ohřátí
2337	Overlapping frequency	přesahující frekvence
2338	Overload	přetížení
2339	Overload protection	ochrana proti přetížení
2340	Oversampling	nadměrné vzorkování
2341	Overshoot	překmit; přesah
2342	Over-table radiography	skiografie s rentgenkou nad stolem
2343	Over-table tube	rentgenka nad stolem
2344	Over-voltage	přepětí
2345	Overvoltage protection	ochrana proti přepětí
2346	Oxidation	oxidace
2347	Oxygen enhancement ratio OER	poměr zvýšení množství kyslíku OER
2348	Oxygen	kyslík
2349	Oxygenation	okysličení
2350	Oxyhaemoglobin	oxyhemoglobin
2351	PA (postero-anterior) projection	PA (předo-zadní) projekce
2352	Pacemaker (cardiac)	kardiostimulátor
2353	PACS, Picture archiving and communication systems	PACS (systémy pro archivaci a sdílení obrazů)
2354	Pair production	tvorba páru
2355	Palliative treatment	paliativní léčba
2356	Paraffin phantom	parafinový fantom
2357	Parallax effect	
2358	Parallel acquisition technique, PAT	
2359	Parallel connection	paralelní zapojení
2360	Parallel opposed fields	protilehlá pole
2361	Parallel organs	paralelní orgány
2362	Parallel plate ionization chamber	planparalelní ionizační komora
2363	Parallel-hole collimators	paralelní kolimátory
2364	Paralyzable counting system	paralyzabilní detekční systém
2365	Paramagnetic	paramagnetický
2366	Paramagnetic contrast agents	paramagnetické kontrastní látky
2367	Paramagnetism	paramagnetismus
2368	Parenchyma	parenchym
2369	Parent nucleus	mateřské jádro
2370	Parent-daughter decay	přeměna mateřského jádra na dceřinné
2371	Pareto chart	
2372	Parking position	parkovací poloha
2373	Partial Fourier imaging, PFI	
2374	Partial volume effect	efekt částečného objemu
2375	Particle	částice
2376	Particle radiation	částicové záření
2377	Particle therapy	terapie pomocí částic
2378	Partition coefficient	
2379	Partitioning	
2380	Passive implant	
2381	Passive shielding	pasivní stínění
2382	PAT, Parallel acquisition technique	
2383	Path length	délka dráhy
2384	Pathology	patologie
2385	Patient	pacient
2386	Pauli Exclusion Principle	Pauliho vylučovací princip
2387	Peak areas	plocha píku
2388	Peak assignment	přiřazení píku
2389	Peak detection timing techniques	
2390	Peak dose	maximální dávka; nejvyšší dávka
2391	Peak kilovoltage (kVp)	špičkové napětí (kVp)

2392	Peak scatter factor PSF	
2393	Peak value	špičková hodnota, hodnota píku
2394	Peak voltage	špičkové napětí
2395	Pencil beam	tužkový svazek
2396	Penetrating radiation	pronikající záření
2397	Penetrometer	penetrometr
2398	Penumbra	polostín
2399	Percent coverage	procentuální pokrytí
2400	Percentage depth dose	procentuální hloubková dávka
2401	Perception	vnímání; vjem
2402	Performance parameters	technické parametry
2403	Performance specifications	technická specifikace
2404	Perfusion	perfúze
2405	Perfusion imaging	zobrazení perfúze
2406	Periodic motion	periodický pohyb; pravidelný pohyb
2407	Periodic table	periodická tabulka (soustava) prvků
2408	Peripheral blurring	periferní rozmazání, rozmazání na okrajích
2409	Peripheral dose	periferní dávka
2410	Peripheral resolution	periferní rozlišení
2411	Peripheral vision	periferní vidění
2412	Peristalsis	peristaltika
2413	Permanent magnet	permanentní (trvalý) magnet
2414	Permeability	permeabilita
2415	Personnel dosimetry	osobní dozimetrie
2416	Perturbation correction	korekce na perurbace
2417	PET (positron emission tomography)	PET (pozitronová emisní tomografie)
2418	Phantom	fantom
2419	Phase angle	fázový úhel
2420	Phase coherence	fázová koherence
2421	Phase contrast	fázově kontrastní
2422	Phase contrast angiography	fázově kontrastní angiografie
2423	Phase current	fázový proud
2424	Phase cycling	oscilace fáze
2425	Phase dispersion	fázová disperze
2426	Phase encoding	záznam fázovou modulací
2427	Phase image	fázový obraz
2428	Phase mapping	fázové zobrazení
2429	Phase position	fázová pozice
2430	Phase quadrature	posunutí fáze o 90 stupňů
2431	Phase shift	fázový posun, posun fáze
2432	Phased array coil	
2433	Physiology	fyzilogie, fyziologický
2434	Phosphor	fosfor
2435	Phosphocholine	cholinfosfát
2436	Phosphocreatine	kreatinfosfát
2437	Phosphodiesterases (PDE)	diestery kyseliny fosforečné, fosfodiestery (PDE)
2438	Phosphomonoesters (PME)	monoestery kyseliny fosforečné, fosfomonoestery (PME)
2439	Phosphor layer	fosforová vrstva
2440	Phosphorescence	fosforescence
2441	Photic stimulation	světelná stimulace
2442	Photoactivation	fotoaktivace
2443	Photocathode of photomultiplier tubes	fotokatoda fotonásobičů
2444	Photoconductor	fotovodič
2445	Photodisintegration	fotodezintegrace
2446	Photoelectric absorption	fotoelektrická absorpce
2447	Photoelectric effect	fotoelektrický jev; fotoefekt
2448	Photoelectric interaction	fotoelektrická interakce
2449	Photoelectric relay	fotoelektrické relé
2450	Photoelectron	fotoelektron
2451	Photofraction	fotofrakce
2452	Photographic detail	fotografický detail



2453	Photomultiplier (PM) tubes	fotonásobiče
2454	Photon beam	fotonový svazek
2455	Photon beam transmission measurement	měření průchodu fotonového svazku
2456	Photon fluence	fluence fotonů
2457	Photon flux	tok fotonů
2458	Photon scattering	rozptyl fotonů
2459	Photon transport calculation	výpočet transportu fotonů
2460	Photon(s), annihilation, in positron decay	foton(y), anihilace
2461	Photon(s), interaction in matter	foton(y), interakce v látce
2462	Photon(s), mean free path	foton(y), střední volná dráha
2463	Photon(s), secondary	foton(y), sekundární
2464	Photons	fotony
2465	Photonuclear reactions	fotojaderné reakce
2466	Photostimulable phosphor plate	
2467	Photostimulated luminescence	fotonem stimulovaná luminiscence
2468	Phototimer	fotočasovač
2469	Physical penumbra	fyzikální polostín
2470	Physicist	fyzik
2471	Physics	fyzika
2472	Physiologic monitoring	fyzilogické monitorování
2473	Pick-up-field	
2474	Picture archiving and communication systems, PACS	systémy pro archivaci a přenos obrazů (PACS)
2475	Piezoelectric crystal, in ultrasonography	piezoelektrický krystal, v ultrasonografii
2476	Pilot lamp; indicator	kontrolka; indikátor
2477	pin	pin; kolík (el.)
2478	Pincushion distortion	poduškovité zkreslení
2479	Pions	piony
2480	Pitch	pitch
2481	Pixel	pixel
2482	Plain-film radiography	
2483	Plane parallel ionization chamber	planparalelní ionizační komora
2484	Planning target volume (PTV)	plánovací cílový objem (PTV)
2485	Plastic	plast; plastový; umělá hmota
2486	Plates, deflection	destičky, vychylovací
2487	Platinum	platina; platinový
2488	Plug flow	
2489	Plumbicon tube	plumbikon (snímací elektronka TV)
2490	Pocket dosimeter	kapesní dozimetr
2491	Point mutation	bodová mutace
2492	Point source calculation	výpočet vztahující se k bodovému zdroji
2493	Point spread function (PSF)	funkce odezvy k bodovému zdroji
2494	PSF (Point spread function)	PSF (funkce odezvy bodového zdroje)
2495	Poise (unit)	jednotka poise
2496	Poiseuille's law	Poiseullův zákon
2497	Poisson distribution	Poissonovo rozložení
2498	Poisson noise	Poissonův šum
2499	Polar coordinates	polární souřadnice
2500	Polarity	polarita
2501	Polarity effect	polaritní jev
2502	Polychromatic beam	polychromatický svazek
2503	Polycrystalline Si	polykrystalický křemík
2504	Polyester, in film base	polyester, ve filmovém podkladu
2505	Polymer gels	polymerové gely
2506	Porous medium	pórovitý materiál; propustné médium
2507	Port film	portálový film
2508	Portal exit dosimetry	výstupní portálová dozimetrie
2509	Portal film digitization	digitalizace portálového filmu
2510	Portal image	portálový obraz
2511	Portal radiography	portálová radiografie
2512	Positioning error	chyba umístění; chyba nastavení
2513	beta+ radiation	záření beta plus
2514	Positive contrast media	pozitivní kontrastní látky

2515	Positron	pozitron
2516	Positron emission tomography (PET)	pozitronová emisní tomografie (PET)
2517	Posteroanterior (PA) projection	zadopřední (PA) projekce
2518	Post-processing	následné zpracování
2519	Potential	potenciál, potenciální
2520	Potential barrier	potenciálová bariéra; potenciálový val
2521	Potential energy	potenciální energie
2522	Potential rise	nárůst potenciálu
2523	Potential difference	rozdíl potenciálů
2524	Electrical potential	elektrický potenciál
2525	Powder	prášek
2526	Power amplifier	výkonový zesilovač
2527	Power breaker	výkonový vypínač
2528	Power deposition	předání (uložení) energie
2529	Power Doppler	výkonový Doppler
2530	Power failure	výpadek napájení, porucha sítě
2531	Power gain	výkonový zisk
2532	Power Harmonic Imaging	
2533	Power injector	
2534	Power input	příkon
2535	Power output	výkon
2536	Power spectrum	výkonové spektrum
2537	Power supply	napájecí zdroj
2538	Power, electrical	energie, elektrická
2539	Practical range	praktický dosah
2540	Preamplifier	předzesilovač
2541	Precession	precese
2542	Precision	přesnost
2543	Predictive Value	predikční hodnota
2544	Precursor	prekurzor
2545	Pregnancy	těhotenství
2546	Preparation; first trigger	
2547	Preprocessing	předzpracování
2548	Presampling MTF	
2549	Preset	předvolba, předvolený; přednastavený
2550	Pressure	tlak
2551	Pressure correction	oprava na tlak
2552	Pressure limitation	omezení tlaku
2553	Primary	primární
2554	primary colour	základní barva
2555	Primary radiation	primární záření
2556	Primary standard	primární standard
2557	Primer ignition; sparkover (tube)	
2558	Printed circuit board (PC board, PCB)	deska s plošnými spoji (PCB)
2559	Printer	tiskárna
2560	Priority	priorita
2561	Probability distribution	rozložení (rozdělení) pravděpodobnosti
2562	Probability of cell survival	pravděpodobnost buněčného přežití
2563	Probability of complications	pravděpodobnost komplikací
2564	Probe	sonda
2565	Processor(s)	procesor(y)
2566	Prodromal radiation syndrome	prodromální radiační syndrom
2567	Production rate, of radioactivity	rychlost produkce radionuklidů
2568	Program(me) selection	výběr (volba) programu
2569	Program(me) selector	volič (přepínač) programu
2570	Programmability	programovatelnost
2571	Programmed radiographic technique	naprogramovaná radiografická technika
2572	Programming	programování
2573	Projectile	projektil
2574	Propagation Speed	rychlost šíření
2575	Propogation	šíření
2576	Proportional counter	proporcionální detektor

2577	Proportions, fractions in	rozměry
2578	Protection	ochrana
2579	Protective earth terminal	svorka ochranného uzemnění; ochranná zemnicí svorka
2580	Protective grounding	ochranné uzemnění
2581	Protective layer	ochranná vrstva
2582	Proteins	proteiny; bílkoviny
2583	Protocol	protokol
2584	Proton	proton
2585	Proton density	hustota protonů; protonová hustota
2586	Proximal	proximální; blízký
2587	Pseudo echo	
2588	PSF (Point spread function)	PSF (funkce odezvy bodového zdroje)
2589	PSIF (FISP reversed)	
2590	Pulsatile	pulsační
2591	Pulsatile flow	pulsační proudění (tok)
2592	Pulsatility Index (PI)	
2593	Pulsation	tep; pulsace
2594	Pulse	puls, impuls
2595	Pulse average intensity I(PA)	průměrná četnost impulsů
2596	Pulse counter	čítač impulzů
2597	Pulse duration	šířka (trvání) impulzu
2598	Pulse echo	
2599	Pulse generator	generátor impulzů; pulsní generátor
2600	Pulse height	výška impulzu; amplituda impulzu
2601	Pulse Inversion Harmonics	
2602	Pulse pileup	superpozice dvou pulzů zaznamenaných v krátkém časovém sledu
2603	Pulse Repetition Frequency (PRF)	opakovací frekvence impulzu
2604	Pulse repetition period	opakovací perioda impulzu
2605	Pulse sequence	sled impulzů
2606	Pulse shaping	tvárování impulzu
2607	Pulse Volume Recording	
2608	Pulsed cine	pulsní kinoskiografie
2609	Pulsed mode	pulsní režim
2610	Pulsed radiation	pulsní záření
2611	Pulsed ultrasound	pulsní ultrazvuk
2612	Pulsed Wave Doppler	
2613	Pulse-height analyzers (PHAs) for radiation detectors	amplitudové analyzátory pro detektory záření
2614	Pulse-sequence optimization	optimalizace sledu impulzů
2615	Pulse-shaping circuit	obvod pro tvarování impulzu; tvarovací obvod
2616	P-value	P-hodnota
2617	QAD	
2618	QC. Quality control	QC (řízení jakosti)
2619	QDE (Detected quantum efficiency)	detekční kvantová účinnost
2620	q-space (used in diffusion MRI and NMR)	
2621	Quadrature	kvadratura; fázový rozdíl
2622	Quadrature artefact	
2623	Quadrature coil	
2624	Quadrature detector	kvadraturní detektor
2625	Quality	jakost, kvalita
2626	Quality assurance	zabezpečování (prokazování) jakosti
2627	Quality control	(operativní) řízení jakosti
2628	Quality factor	jakostní faktor
2629	Quanta	kvanta, množství
2630	Quantity	kvantita
2631	Quantization	kvantování
2632	Quantum accounting diagram (QAD)	
2633	Quantum detection efficiency (QDE)	kvantová detekční účinnost
2634	Quantum noise	kvantový šum
2635	Quantum numbers	kvantová čísla
2636	Quantum statistics	kvantová statistika

2637	Quantum yield	kvantový výtěžek
2638	Quartz	křemenný
2639	Quench, quenching	zhášet, zhášecí
2640	Quenching	zhášení
2641	Q-value	Q-hodnota
2642	R (roentgen)	R (Rentgen)
2643	Rad (radiation absorbed dose)	rad (radiační absorbovaná dávka)
2644	Radial axis	radiální osa
2645	Radiation	záření; radiační
2646	Radiation absorbed dose (rad)	radiační absorbovaná dávka (rad)
2647	Radiation biology	radiobiologie
2648	Radiation damage	radiační poškození
2649	Radiation detection systems	systémy detekce záření
2650	Radiation dose	dávka záření
2651	Radiation dosimetry	dozimetrie záření
2652	Radiation exposure	radiační expozice
2653	Radiation field	pole záření; radiační pole
2654	Radiation hazard	radiační riziko
2655	Radiation isocenter	radiační izocentrum
2656	Radiation monitoring	monitorování záření
2657	Radiation protection	radiační ochrana; ochrana před zářením
2658	Radiation quality	jakost (kvalita) záření
2659	Radiation Safety Officer (RSO)	dohlížející osoba
2660	Radiation, alpha	záření, alfa
2661	Radiation, annihilation	záření, anihilační
2662	Radiation, beta	záření, beta
2663	Radiation, bremsstrahlung	záření, brzdné
2664	Radiation, Cerenkov	záření, Čerenkovovo
2665	Radiation, electromagnetic	záření, elektromagnetické
2666	Radiation, gamma	záření, gama
2667	Radiation, infrared	záření, infračervené
2668	Radiation, ionizing	záření, ionizující
2669	Radiation, losses	radiační, ztráty
2670	Radiation, nuclear	záření, jaderné
2671	Radiation, particle	záření, korpuskulární (částicové)
2672	Radiation, penetrating	záření, pronikající
2673	Radiation, positron	záření, pozitronové
2674	Radiation, primary	záření, primární
2675	Radiation, scattered	záření, rozptýlené
2676	Radiation, secondary ionizing	záření, sekundárně ionizující
2677	Radiation, ultraviolet	záření, ultrafialové
2678	Radio waves	rádiové vlny
2679	Radioactice series	radiaktivní řady
2680	Radioactive decay	radioaktivní přeměna
2681	Radioactive materials	radioaktivní materiály
2682	Radioactive sources	radioaktivní zdroje
2683	Radioactive tracer	radioaktivní indikátor (tracer)
2684	Radioactive waste	radioaktivní odpad
2685	Radioactivity	radioaktivita
2686	Radiobiological models	radiobiologické modely
2687	Radiochromic film	radiochromický film
2688	Radiofrequency	vysokofrekvenční, radiofrekvenční
2689	Radiofrequency absorption	vysokofrekvenční absorpce
2690	Radiofrequency heating	vysokofrekvenční ohřev
2691	Radiofrequency screening	radiofrekvenční skríníng
2692	Radiograph	rentgenový snímek, radiogram, skiagram
2693	Radiographer	radiologický asistent (laborant)
2694	Radiographic accessories	skiografické příslušenství
2695	Radiographic contrast	skiografický kontrast
2696	Radiographic exposure	skiografická expozice
2697	Radiographic film dosimetry	filmová dozimetrie
2698	Radiographic imaging chain	skiografický zobrazovací řetězec

2699	Radiographic kV control	řízení VN pro skiagrafii
2700	Radiographic mode	skiografický režim
2701	Radiographic rating	skiografická charakteristika
2702	Radiography	skiografie
2703	Radiography, digital	skiografie, digitální
2704	Radioisotope	radioizotop
2705	Radiological technologist	radiologický asistent (laborant)
2706	Radiologist	radiolog
2707	Radiolucent	radiopropustný; propustný pro radiové vlnění
2708	Radiolysis	radiolýza
2709	Radionuclide generators	radionuklidové generátory
2710	Radionuclide imaging	zobrazování pomocí radionuklidů
2711	Radionuclide production	výroba radionuklidů
2712	Radionuclides	radionuklidy
2713	Radiopacity	nepropustnost záření
2714	Radiopaque markers	rentgenkontrastní značky
2715	Radiopharmaceuticals	radiofarmaka
2716	Radiosensitivity	radiosenzitivita, citlivost vůči záření
2717	Radiosensitizers	radiosenzibilátor
2718	Radiosurgery	radiochirurgie
2719	Radiowaves	rádiové vlny
2720	Radium	radium
2721	Radium substitute isotope	izotop nahrazující radium
2722	Radius, grid	poloměr mřížky
2723	Radon	radon
2724	RAM memory	RAM paměť
2725	Ramp converter	ramp konvertor
2726	Ramp filter	ramp filtr
2727	Ramp function	ramp (lineárně rostoucí) funkce
2728	Ramp time	
2729	Random errors	náhodné chyby
2730	Random noise	náhodný šum
2731	Random signal	náhodný signál
2732	Random walk	
2733	Range ambiguity	nejednoznačnost rozsahu
2734	Range Gate	
2735	Range resolution	
2736	Range energy relationship	vztah dosahu a energie
2737	Range of control	rozsah řízení
2738	Rapid-series technique	
2739	Rare earth metals	kovy vzácných zemin
2740	Rare earth screen	zesilující fólie na bázi vzácných zemin
2741	Rarefaction	ředění
2742	RARE (Rapid acquisition relaxation enhancement)	
2743	Raster modulation	
2744	Rated speed	jmenovitá (nominální) rychlost
2745	Rated value; set value	jmenovitá (nominální) hodnota
2746	Rated voltage	jmenovité (nominální) napětí
2747	Ratemeter time constant	časová konstanta měřiče příkonu
2748	Ratemeter(s)	měřič(e) příkonu (četnosti)
2749	Rating chart	
2750	Rating-scale	posuzovací stupnice
2751	Ratio(s), fractions in	
2752	Raw data	hrubá (nezpracovaná) data
2753	Rayl	
2754	Rayleigh distribution	Rayleighovo rozložení (distribuce)
2755	Rayleigh scattering	Rayleighův rozptyl
2756	RBE. See Relative biological effectiveness (RBE)	RBÚ (relativní biologická účinnost)
2757	RC circuit	RC obvod, obvod dálkového ovládání
2758	RC time constant	časová konstanta dálkového ovládání
2759	RE relative effectiveness	relativní účinnost
2760	Reaction time	reakční doba; čas odpovědi; náběhový čas

2761	Reactor	reaktor
2762	Readout gradient	gradient odečtu
2763	Readout period	perioda odečtu
2764	Ready for operation	připravený k provozu
2765	Real part	reálná část
2766	Real time portal imaging	portálové zobrazování v reálném čase
2767	Real-time imaging	zobrazování v reálném čase
2768	Real-time ultrasound	ultrazvuk v reálném čase
2769	Receive(r) coil	cívka přijímače
2770	Receiver	přijímač
2771	Receiver operating characteristic (ROC)	pracovní charakteristika přijímače
2772	receiving coil	přijímací cívka
2773	Receptive fields	
2774	Receptor	receptor
2775	Reciprocity	reciprocita; vzájemná výměna
2776	Recognition	rozpoznání; rozpoznávání; rozpoznávací
2777	Recoil electron	odražený elektron
2778	Recombination correction	oprava na rekombinaci
2779	Recombination effect	rekombinační jev
2780	Reconstruction tomography. See Computed tomography (CT)	rekonstrukční tomografie. viz. výpočetní tomografie
2781	Record and verify system	verifikační systém
2782	Recovery coefficient (RC) in emission CT	koeficient obnovy (kontrastu obrazu)
2783	Rectangular field	obdélníkové pole
2784	Rectangular FOV	obdélníkové zorné pole
2785	Rectangular pulse	obdélníkový impuls
2786	Rectification	usměrňování
2787	Rectification, full-wave	dvoucestné (celovlnné) usměrňování
2788	Rectification, half-wave	jednocestné (půlvlnné) usměrňování
2789	Rectifier	usměrňovač
2790	Rectilinear scanner	řádkovací skener, pohybový scintigraf
2791	Reducing agent	redukční činidlo
2792	Redundancy	redundance; nadbytečnost
2793	Reference depth	referenční hloubka
2794	Reference ionization chamber	referenční ionizační komora
2795	Reference isodose	referenční izodóza
2796	Reference speed of rotation	referenční rychlost rotace
2797	Reference volume	referenční objem
2798	Reflection	odraz
2799	Reflective layer	reflexní vrstva
2800	Reflux	zpětný tok; reflux
2801	Refocusing	znovu zaostření
2802	Refresh cycle	obnovovací cyklus
2803	Refrigeration	chlazení; ochlázování
2804	Region of interest (ROI)	oblast zájmu (ROI)
2805	Registration	registrace
2806	Regression, linear, in statistical tests	regrese, lineární, u statistických testů
2807	Regulating transformer	regulační transformátor
2808	Regulation	regulace
2809	Reject film analysis	analýza nepovedených snímků
2810	Relative anisotropy, RA (index)	relativní anizotropie
2811	Relative biological effectiveness (RBE)	relativní biologická účinnost (RBÚ)
2812	Relative dose	relativní dávka
2813	Relative dosimetry	relativní dozimetrie
2814	Relative humidity	relativní vlhkost
2815	Relative risk	relativní riziko
2816	Relaxation	relaxace
2817	Relaxation constant	relaxační konstanta
2818	Relaxation properties	relaxační vlastnosti
2819	Relaxation rate	relaxační rychlost
2820	Relaxation time	relaxační doba
2821	Relaxivity	

2822	Relaxometry	
2823	Relay	relé
2824	Reliability	spolehlivost
2825	Remnant radiation	zbytkové záření
2826	Remote afterloading	dálkově ovládaný afterloading
2827	Remote control	dálkové ovládání
2828	Remote from focus	vzdálený od ohniska
2829	Rendition	
2830	Reordering	přeskupení
2831	Repair	oprava; reparace
2832	Repair of radiation damage	reparace radiačního poškození
2833	Repetition time, TR	doba opakování
2834	Replacement correction	oprava na posun
2835	Reproducibility	reprodukovatelnost
2836	reset	resetovat; nulovat
2837	Residual error	zbytková chyba
2838	Resistance, electrical	odpor, elektrický
2839	Resistive Index	odporový index
2840	Resistive magnet	odporový magnet
2841	Resistor	rezistor; odpor
2842	Resolution	rozlišení
2843	Resolution, spatial, Spatial resolution	rozlišení, prostorové; prostorové rozlišení
2844	Resolving power	rozlišovací schopnost
2845	Resonance frequency	rezonanční kmitočet (frekvence)
2846	Respiration	dýchání; dech; respirace
2847	Rest energy	klidová energie
2848	Restricted area	zakázaná oblast
2849	Restricted mass collision stopping power	omezená hmotnostní srážková brzdná schopnost
2850	Retina	sítnice
2851	Retrieve images	získat obraz; znovu získat obraz
2852	Retrograde	retrográdní; zpětný
2853	Retrospective gating	retrospektivní hradlování
2854	Reverberation	ozvěna; ozvuk; dozvuk
2855	Reverse	převrácený
2856	Revolutions per minute (rpm)	otáčky za minutu
2857	Reynolds number (NR)	Reynoldovo číslo
2858	RF (see Radiofrequency)	VF (viz vysokofrekvenční)
2859	RF echo	vysokofrekvenční odraz
2860	RF pulse	vysokofrekvenční impuls
2861	RF system	vysokofrekvenční systém
2862	RF transmitter	vysokofrekvenční vysílač
2863	RF uniformity	
2864	RFcoil	vysokofrekvenční cívka
2865	RGB (Red, Green, Blue)	RGB (červená, zelená, modrá)
2866	Rhenium	rhénium
2867	Rheostat	reostat, proměnný odpor
2868	Rician distribution	
2869	Ring artifact	prstencový artefakt
2870	Ripple	zvlnění
2871	Ripple factor	faktor zvlnění
2872	RIS/HIS (Radiology/Hospital Information System)	RIS/NIS (radiologický/nemocniční informační systém)
2873	Rise time	doba náběhu; doba nárůstu (impulzu)
2874	Risk assessment	odhad (zhodnocení) rizika
2875	Risk coefficient	koeficient rizika
2876	Risk-benefit continuum	
2877	RMS (root mean square) voltage	efektivní napětí
2878	Roam and zoom	
2879	ROC (Receiver Operating Characteristic)	pracovní charakteristika přijímače
2880	Rod, in vision	
2881	Roentgen (R)	rentgen
2882	ROI (Region of interest)	ROI (oblast zájmu)
2883	Rotary axis	osa rotace

2884	Rotary switch	otočný přepínač
2885	Rotating anode	rotační anoda
2886	Rotating frame	rotační rám
2887	Rotation direction	směr rotace
2888	Rotation speed	rychlost rotace
2889	Rotation therapy	rotační (radio)terapie
2890	Rotational 3D scanning	rotační 3D skenování
2891	Rotor	rotor
2892	RPA (Radiation Protection Adviser)	poradce pro radiační ochranu
2893	RTM disks	anoda rentgenky z RTM (slitina rhenia, wolframu, molybdenu)
2894	R-wave	R-vlna
2895	SAD (source-axis distance)	SAD (vzdálenost zdroj - osa rotace)
2896	Saddle coil	
2897	Safelight filter	bezpečnostní filtr
2898	Safety	bezpečnost
2899	Safety device	bezpečnostní zařízení
2900	Safety interlock	bezpečnostní blokování
2901	Safety issues	bezpečnostní hledisko
2902	Sagittal	sagitální
2903	Sagittal plane	sagitální rovina
2904	Sample	vzorek
2905	Sample Volume	objem vzorku
2906	Sampling	vzorkování
2907	Sampling bandwidth	šířka pásma vzorkování
2908	Sampling pulse	vzorkovací impuls
2909	Sampling theorem	vzorkovací teorém
2910	SAR (scatter air ratio)	SAR (scatter air ratio)
2911	Sarcoidosis	sarkoidóza (benigní lymfogranulom)
2912	Saturation	saturace; nasycení
2913	Saturation activity	saturovaná aktivita
2914	Saturation bands	saturační pásy
2915	Saturation curve	křivka nasycení
2916	Saturation voltage	saturační napětí
2917	Saw-tooth voltage	pilové (pilovité) napětí
2918	Scalar product	skalární součin
2919	scale	stupnice
2920	Scale drawing	výkres v měřítku
2921	Scan	skenovat; snímat; sken; snímek
2922	Scan converter	
2923	Scanhead	snímací hlava; skenovací hlavice
2924	Scan line	řádek obrazu; rozkladová řádka
2925	Scan time	doba snímání; doba skenování
2926	Scanned electron beam	skenovací elektronový svazek
2927	Scanners	skenery
2928	Scanning	skenování; snímání
2929	Scatter	rozptyl
2930	Scatter coincidences	rozptýlené koincidence
2931	Scatter factor	faktor rozptylu
2932	Scatter phantom ratio (SPR)	scatter phantom ratio (SPR)
2933	Scatter subtraction	odečtení rozptylu
2934	Scattering, classic (coherent)	rozptyl, koherentní
2935	Scattering, coherent or Rayleigh	rozptyl, koherentní nebo Rayleighův
2936	Scattering, incoherent	rozptyl, nekoherentní
2937	Scattering, Rayleigh	rozptyl, Rayleighův
2938	Scattering, Thomson	rozptyl, Thomsonův
2939	Scene-based registration	
2940	Scintillation camera	scintilační kamera
2941	Scintillator	scintilátor
2942	Scintillation detector	scintilační detektor
2943	Scope	rozsah
2944	Scout view	vyhledávací snímek; topogram



2945	Screen film	film pro použití se zesilující fólií
2946	Screen selection	volba zesilující fólie
2947	Screen speed	(relativní) citlivost zesilující fólie
2948	Screen unsharpness	neostrota zesilující fólie
2949	Screen-film contact	kontakt film - fólie
2950	Screening	vyhledávací vyšetření
2951	SCR (silicon-controlled rectifier)	tyristor (křemíkový řízený usměrňovač)
2952	Sealed source	uzavřený zářič
2953	Secondary barrier	sekundární bariéra
2954	Secondary circuit	sekundární obvod
2955	Secondary collimator	sekundární kolimátor
2956	Secondary dosimeter	sekundární dozimetr
2957	Secondary electron spectrum	spektrum sekundárních elektronů
2958	Secondary electrons	sekundární elektrony
2959	Secondary ionization	sekundární ionizace
2960	Secondary radiation	sekundární záření
2961	Secondary standard	sekundární standard
2962	Second-order statistics	statistika druhého řádu
2963	Sector integration	
2964	Secular equilibrium	sekulární rovnováha
2965	SED (standard effective dose)	standardní efektivní dávka
2966	Sedation	sedativum
2967	Seeds	zrna
2968	Segmentation	segmentace; buněčné dělení
2969	Segmented	segmentovaný; rozdělený; rozčleněný
2970	Selective excitation	
2971	Selective excitation slice selection	
2972	Selectivity	selektivita
2973	Selenium detector	selenový detektor; detektor na bázi amorfního selenu
2974	Self absorption	samoabsorpce
2975	Self-diffusion	samodifuze
2976	Self-induction	vlastní indukčnost
2977	Semiconductors	polovodiče
2978	Sensitivity	citlivost
2979	Sensitivity control	řízení citlivosti
2980	Sensitivity profile	profil citlivosti
2981	Sensitometer	sensitometr
2982	Sensitometric curve	sensitometrická křivka
2983	Sensitometry	senzimetrie
2984	Separation	separace; oddělení
2985	Sequence	sekvence; posloupnost
2986	Serial exposures	sériové expozice
2987	Serial organs	sériové orgány
2988	Series	série; sada
2989	Servobrake	servobrzda
2990	Servomotor	servomotor
2991	Set up error	chyba nastavení
2992	Setting	nastavení
2993	Setting accuracy	přesnost nastavení
2994	Setting range	rozsah nastavení
2995	Shadowing	stínování obrazu
2996	Shading artifact	
2997	Shape	tvar
2998	Sharpness	ostrota
2999	Shell model of nucleus	slupkový model jádra
3000	Shielded cable	stíněný kabel
3001	Shielded gradient set	
3002	Shielded gradients	
3003	Shielding	stínění
3004	Shim coils	
3005	Shimming	
3006	Shock absorber	tlumič nárazů

3007	Short range force	síla krátkého dosahu
3008	Short range particle	částice s krátkým dosahem
3009	Short tau inversion recovery (STIR)	
3010	Short-circuit	zkrat; krátké spojení
3011	Short-circuit current	zkratový proud
3012	Shortest exposure time	nejkratší expoziční čas
3013	Shrapnel	šrapnel
3014	Shunt	přepínač; bočník; zkrat (cévní přístup)
3015	Shutter	závěrka; závěr
3016	SI (specific ionisation)	specifická ionizace
3017	SI (Système Internationale) units, -, t	jednotky SI
3018	Si:H photodiode	
3019	SID (Source-Image distance)	SID (vzdálenost zdroj - obraz)
3020	Side effect	vedlejší účinek
3021	Side lobe	vedlejší lalok; postranní lalok
3022	Side panelling	
3023	Sievert, (Sv)	sievert (Sv)
3024	Sigmoid dose-response curve	esovitá křivka odezvy na dávku
3025	Signal	signál
3026	Signal aliasing	
3027	Signal amplification technique (SAT) in PET	
3028	Signal averaging	průměrování signálu
3029	Signal curve	průběh signálu
3030	Signal equation	rovnice signálu
3031	Signal intensity	intenzita signálu
3032	Signal loss	ztráta signálu
3033	Signal to noise ratio	poměr signálu k šumu
3034	Signal processor	signálový procesor
3035	Signal uniformity	homogenita signálu
3036	Signal-to-noise ratio (SNR)	poměr signálu k šumu
3037	Signal-transfer characteristics	přenosová charakteristika
3038	Silicon	křemík
3039	Silicon diode detector	křemíkový polovodičový detektor
3040	Silicon-controlled rectifiers (SCRs)	křemíkový řízený usměrňovač; tyristor
3041	Silver	stříbro
3042	Silver bromide	bromid stříbrný
3043	Simulation	simulace
3044	Sinc function	funkce sinc
3045	Single exposure	jednotlivá expozice
3046	Single phase AC generator	jednofázový generátor střídavého proudu
3047	Single photon emission computed tomography	jednofotoná emisní výpočetní tomografie (SPECT)
3048	Single-channel analyzers (SCAs)	jednokanálový analyzátor
3049	Single-frame camera	kamera pro snímání jednotlivých snímků
3050	Single-phase transformer	jednofázový transformátor
3051	Single-tank generator	generátor vysokého napětí v jedné skříní
3052	Sinusoidal wave	sinusový průběh; sinusová vlna
3053	Site planning	plánování pracoviště
3054	Skeleton	kostra
3055	Skin	kůže
3056	Skin dose	dávka na kůži
3057	Skin reaction	kožní reakce
3058	Skin reference marks	refereční značky na kůži
3059	Skin sparing	šetření kůže
3060	Slant-hole collimator	kolimátor se šikmými otvory
3061	Slice	řez
3062	Slice gap	vzdálenost (mezera) mezi řezy
3063	Slice position	poloha řezu
3064	Slice profile	profil řezu
3065	Slice selection	volba řezu
3066	Slice selective	
3067	Slice thickness	tloušťka řezu
3068	Slice warp	deformace řezu

3069	Sliding table top	plovoucí deska stolu
3070	Slit method	metoda měření pomocí štěrbin
3071	Slow neutron	pomalý neutron, tepelný neutron
3072	Snell's law	Snellův zákon
3073	SNR (Signal to noise ratio)	SNR (poměr signálu k šumu)
3074	Socket	zásuvka, objímka
3075	SOD (source-object distance)	SOD ( vzdálenost zdroj - objekt)
3076	Soft tissue	měkká tkáň
3077	Soft-copy	nevytištěný digitální rentgenový obraz
3078	Soft-tissue contrast	kontrast měkké tkáně
3079	Software	software
3080	Solenoid	elektromagnet
3081	Solid state detectors	detektory v pevné fázi; pevnolátkové detektory
3082	Solid water phantom	vodě ekvivalentní fantom
3083	Solid-state rectifier	usměrňovač v pevné fázi (polovodičový)
3084	Solution	roztok
3085	Solvent	rozpuštědlo
3086	Sonography	sonografie; ultrazvuk
3087	Sound attenuation	zeslabení zvuku
3088	Sound waves	zvukové vlny
3089	Source	zdroj
3090	Source axis distance (SAD)	vzdálenost zdroj - osa rotace (SAD)
3091	Source coordinates	souřadnice zdroje
3092	Source diaphragm distance	vzdálenost zdroj - clona (kolimátoru)
3093	Source localization	lokalizace zdroje
3094	Source surface distance	vzdálenost zdroj - povrch
3095	Source-to-image distance (SID)	vzdálenost zdroj - obraz (SID)
3096	Source-to-object distance (SOD)	vzdálenost zdroj - objekt (SOD)
3097	Source-to-skin distance (SSD)	vzdálenost zdroj - kůže (SSD)
3098	Space-charge effect	vliv prostorového náboje
3099	Spare part	náhradní součástka; náhradní díl
3100	Spatial Average Intensity I(sa)	průměrná prostorová intenzita
3101	Spatial filtering	prostorová filtrace
3102	Spatial frequency	prostorová frekvence
3103	Spatial linearity	prostorová linearita
3104	Spatial noise	prostorový šum
3105	Spatial Peak Intensity I(sp)	
3106	Spatial Pulse Length	prostorová délka pulsu
3107	Spatial resolution	prostorové rozlišení
3108	Spatio-temporal contrast-sensitivity	
3109	Specific (energy) absorption rate, SAR	měrná absorpční rychlost
3110	Specific activity	měrná aktivita
3111	Specification	specifikace
3112	Specificity	specifita
3113	Speck	smítko; drobná nečistota
3114	Speckle decorrelation	
3115	SPECT (single photon emission computed	SPECT (jednofotonová emisní výpočetní tomografie)
3116	Spectra	spektra
3117	Spectral analysis	spektrální analýza
3118	Spectral Broadening	rozšíření spektrální čáry
3119	Spectral matching	spektrální porovnávání
3120	Spectral Reflector	
3121	Spectral width	šířka spektra
3122	Spectrometer	spektrometr
3123	Spectroscopic imaging (see CSI)	zobrazování pomocí spektroskopie
3124	Spectrum	spektrum
3125	Spectrum, continuous	spektrum, spojitě
3126	Spectrum, discrete	spektrum, diskrétní (čárové)
3127	Speed, of film	citlivost, filmu
3128	Spikes	
3129	Spin density	
3130	Spin echo	

3131	Spin temperature	
3132	Spinal cord	mícha
3133	Spine	páteř
3134	Spine coil	
3135	Spin-lattice relaxation	
3136	Spin-spin coupling	
3137	Spin-spin relaxation	
3138	Spin-warp imaging	
3139	Spiral imaging	spirální zobrazování
3140	Spiral scanning	spirální snímkování (skenování)
3141	Splash-proof	
3142	Spoiled gradient recalled acquisition in the steady state (SPGR)	
3143	Spoiling	
3144	Spontaneous discharge	samovolné vybíjení
3145	Spot film camera	spotkamera
3146	Spot film	film pro spotkamera
3147	Spurious echoes	nepravé ozvěny
3148	Square-wave oscillation	obdélníková oscilace
3149	SSFP, steady state free precession	
3150	Stability	stabilita
3151	Stabilisation	stabilizace
3152	Stabilised a-Se	stabilizovaný amorfní selen
3153	Stabiliser	stabilizátor
3154	Stable nuclei	stabilní jádra
3155	Standard	standard
3156	Standard condition	standardní podmínka
3157	Standard requirements	standardní požadavky
3158	Standby position	pohotovostní poloha
3159	Standing wave	stojatá vlna
3160	Star pattern	hvězdicový
3161	Starter	startér; spouštěč
3162	Starting device	sytič; zapalovací zařízení
3163	Static electricity	statická elektřina
3164	Static field	statické pole
3165	Stationary	stacionární, pevný; nepohyblivý; stabilní
3166	Stationary anode	stacionární (pevná) anoda
3167	Stationary grid	pevná mřížka
3168	Statistical analysis	statistická analýza
3169	Statistical errors	statistické chyby
3170	Statistical model	statistický model
3171	Statistical response	statistická odezva
3172	Statistical significance	statistická významnost
3173	Statistical tests	statistické testy
3174	Stator	stator
3175	Steady-state	ustálený stav
3176	STEAM, stimulated echo acquisition mode	
3177	Steel	ocel
3178	Stenosis	stenóza; chorobné zúžení
3179	Stent	stent
3180	Step-down transformer	snižovací transformátor
3181	stepping movement	krokový pohyb
3182	Step-up transformer	zvyšovací transformátor
3183	Step-wedge	stupňový (stupňovitý) klín
3184	Stereoscopic	stereoskopický
3185	Stereotactic frame	stereotaktický rám
3186	Stereotactic radiosurgery	stereotaktická radiochirurgie
3187	Stiffness	tuhost; neohebnost
3188	Stimulated Acoustic Emission (SAE)	
3189	Stimulated echos	
3190	STIR, Short T1/tau inversion recovery	
3191	Stochastic effect	stochastický jev

3192	Stock solution	zásobní roztok
3193	Stopping power	brzdná schopnost
3194	Storage	skladování; uchování informací; paměť
3195	Storage phosphor	fosforeskující stínítko s paměťovým efektem
3196	Stray magnetic field	rozptylové magnetické pole
3197	Stream line	proudová čára
3198	Strength	vydatnost; pevnost; síla; intenzita
3199	Stress Contrast	
3200	Stress Echocardiography	zátěžová echokardiografie
3201	Stroke	mrtvice; úder
3202	Structured noise	strukturovaný šum
3203	Subject contrast	kontrast předmětu
3204	Subtraction	odečtení; odčítání
3205	Superconducting material	supravodivý materiál
3206	Superconductivity	supravodivost
3207	Superficial therapy	povrchová (radio)terapie
3208	Superparamagnetic iron oxide	supramagnetický oxid železa
3209	Superparamagnetic particles	supraparamagnetické částice
3210	Superposition integral	
3211	Supplementary device	přídavné (doplňkové) zařízení
3212	Suppressing filter	tlumící filtr; potlačovací filtr
3213	Surface	povrch
3214	Surface coil	povrchová (plošná) cívka
3215	Surface contours	obrysy (kontury) povrchu
3216	Surface dose	povrchová dávka
3217	Survey meters	měřidla pro monitorování
3218	Surviving fraction	přežívající část
3219	Susceptibility	vnímavost; citlivost
3220	Suspension	suspenze
3221	Swapping (of phase and frequency encoding directions)	přepínání (fáze a frekvence)
3222	Sweep	
3223	Swept gain	
3224	Switch	vypínač; přepínač
3225	Switch off	vypnout
3226	Switch on	zapnout
3227	Symmetric double echo pulse sequence	
3228	Symmetry	symetrie
3229	Synchrocyclotron	synchrocyclotron
3230	Synchronization	synchronizace
3231	Synthesized image	syntetizovaný obraz
3232	Systematic errors	systematické chyby
3233	T1	T1 (mód MRI)
3234	T1-weighted	T1 vážený
3235	T2	T2 (mód MRI)
3236	T2 shine-through	
3237	T2-weighted	T2 vážený
3238	T2*	
3239	Table top	deska stolu
3240	Table top travel	pohyb desky stolu; pohybová dráha desky stolu
3241	Tagging	značkování
3242	Tangent fields	tangenciální (tečná) pole
3243	Tantalum	tantal
3244	TAR (tissue air ratio)	poměr tkáň-vzduch (TAR)
3245	Target angle	úhel terče
3246	Target contouring	vytvoření obrysu (konturování) cílového objemu
3247	Target dose	dávka v cílovém objemu
3248	Target dose distribution	dávková distribuce v cílovém objemu
3249	Target localization	lokalizace cílového objemu
3250	Target organ	cílový orgán
3251	Target volume	cílový objem
3252	Target volume center	střed cílového objemu

3253	Target, of x-ray tube	terč rentgenky
3254	Target-film distance (TFD)	vzdálenost terč - film
3255	Taurine	taurin
3256	TCP (Transport Control Protocol)	
3257	TCP/IP (Transport Control Protocol/Internet Protocol)	
3258	TE (Echo time)	
3259	Technetium	technecium
3260	Technical factors	technické faktory
3261	Technique selector	volič techniky (režimu)
3262	Technologists	laboranti (asistenti)
3263	Telemedicine	telemedicína
3264	Teleradiography	teleskiografie
3265	Teletherapy	tele(radio)terapie
3266	Television	televize
3267	Temperature	teplota
3268	Temperature coefficient	teplotní součinitel
3269	Temperature control	teplotní regulace
3270	Temperature measurements	měření teploty
3271	Temperature probe	teplotní sonda
3272	Temperature sensor	teplotní čidlo
3273	Template	šablona
3274	Temporal filtering	dočasná filtrace
3275	Temporal resolution	časová rozlišovací schopnost
3276	Temporal (instantaneous) Peak Intensity I(TP) or I(IP)	
3277	Temporary implant	dočasná implantace
3278	Tensor	tenzor
3279	Tenth value layer	desetinová tloušťka
3280	Tenth-value layer (TVL), in shielding measurement	desetinová tloušťka, při měření stínění
3281	Terbium	terbium
3282	terminal voltage	svorkové napětí
3283	Tertiary collimator	terciární kolimátor
3284	Tesla	tesla
3285	test	zkouška
3286	Test certificate	osvědčení o zkoušce
3287	Test object	testovací fantom; zkušební pomůcka
3288	Test probe	zkušební sonda
3289	Test specification	specifikace zkoušky
3290	Test voltage	zkušební napětí
3291	Testing device	zkušební zařízení
3292	Texture	struktura
3293	TFD (target-film distance)	vzdálenost terč - film
3294	TFT (thin film technology)	TFT
3295	TGSE, Turbo gradient spin echo	
3296	Thallium bromide	bromid thálný
3297	theory of operation	princip činnosti
3298	Therapeutic effect	terapeutický efekt
3299	Therapeutic efficacy	terapeutická účinnost
3300	Thermal emission	tepelná emise
3301	Thermal equilibrium	tepelná rovnováha
3302	Thermal expansion	tepelné roztažení
3303	Thermal Index	tepelný index
3304	Thermal motion	tepelný pohyb
3305	Thermal neutrons	tepelné neutrony
3306	Thermal noise	tepelný (termální) šum
3307	Thermal stress	tepelná zátěž
3308	Thermal therapy	tepelná terapie
3309	Thermography	termografie
3310	Thermoionic emission	tepelná emise
3311	Thermoluminescent dosimeter (TLD)	termoluminiscenční dozimetr (TLD)
3312	Thermometer	teploměr
3313	Thermostat	termostat
3314	Thickness	tloušťka
3315	Thickness compensation	kompensace tloušťky

3316	Thimble chamber	náprstková komora
3317	Thiosulfate, in film processing	thiosíran, při vyvolávání filmu
3318	Thomson scattering	Thompsonův rozptyl
3319	Thoracic imaging	zobrazování hrudníku
3320	Thorax	hrudník
3321	Thorium	thorium
3322	Three dimensional scatter convolution	
3323	Three-dimensional ultrasound imaging	3D zobrazování pomocí ultrazvuku
3324	Three-field ionization chamber	
3325	Three-phase AC	třífázový střídavý proud
3326	Three-phase generator	třífázový generátor
3327	Three-phase rectifier	třífázový usměrňovač proudu
3328	Three-phase transformer	třífázový transformátor
3329	Threshold	práh
3330	Threshold detection	prahová detekce
3331	Threshold energy	prahová energie
3332	Threshold value	prahová hodnota
3333	Through-plane motion	
3334	Throughput	
3335	Thulium	thulium
3336	Thyratron	tyratron
3337	Thyroid	štítná žláza
3338	TI (Inversion time)	
3339	Tilt	náklon
3340	Tilting table	sklopná stěna
3341	Time	čas; doba
3342	Time Average Intensity I(TA)	
3343	Time constant	časová konstanta
3344	Time delay circuit	zpožďovací obvod
3345	Time dose fractionation	frakcionace dávky
3346	Time Gain Compensation (TGC)	
3347	Time interval difference imaging	
3348	Time of examination	doba vyšetření
3349	Time of flight (TOF)	doba průletu (TOF)
3350	Time of repetition	doba opakování
3351	Time-delay-integration	
3352	Time-distance-shielding (TDS) rules	ochrana časem, vzdáleností a stíněním
3353	Time-of-flight techniques in PET	akviziční technika založená na měření času od anihilace do záznamu koincidence anihilačních fotonů
3354	Timer	časovač
3355	Tin	cín
3356	Tissue	tkáň
3357	Tissue air ratio TAR	poměr tkáň-vzduch (TAR)
3358	Tissue characterization	charakteristika tkáně
3359	Tissue compensation	kompensace tkáně
3360	Tissue contrast	kontrast tkáně
3361	Tissue deficit	deficit tkáně
3362	Tissue equivalent material	materiál ekvivalentní tkáni
3363	Tissue heterogeneity	tkáňová nehomogenita
3364	Tissue interface	tkáňové rozhraní
3365	Tissue maximum ratio (TMR)	tissue maximum ratio (TMR)
3366	Tissue phantom ratio (TPR)	poměr tkáň - fantom (TPR)
3367	Tissue substitute	tkáňová náhrada
3368	Tissue weighting factor	tkáňový váhový faktor
3369	TLD (thermoluminescent dosimeter)	TLD (termoluminiscenční dozimetr)
3370	T1-weighted	
3371	TOF (Time of flight)	TOF (doba průletu)
3372	Toggle switch	kloubový spínač; páčkový přepínač
3373	Tolerance	tolerance
3374	Tomographic equipment	tomografické zařízení
3375	Tomography	tomografie
3376	Tomosynthesis	tomosyntéza

3377	Tongue	jazyk
3378	Tool	nástroj
3379	Torque	točivý moment; kroutivá síla
3380	Torsion	torze, krut
3381	Total body irradiation	celotělové ozáření
3382	Total brightness gain	
3383	Total scatter factor	
3384	Total skin irradiation	celotělové ozáření kůže
3385	Toxicity	toxická
3386	TR (Repetition time)	TR (doba opakování)
3387	Trace (of the diffusion tensor)	stopa
3388	Tracer	stopovač - objekt či látka umožňující sledování průběhu děje
3389	Tracer kinetic modeling	
3390	Trachtophography	
3391	Tracking pulse	
3392	Tracking systems	sledovací soustavy
3393	Training	školení (praktická výuka)
3394	Trajectory	trajektorie, dráha
3395	Transducer	snímač; čidlo
3396	Transducer, linear array	čidlo, lineární pole
3397	Transfer theory	teorie přenosu
3398	Transform	přeměnit, transformovat
3399	Transformation ratio	transformační poměr; převod transformátoru; převodový poměr transformátoru
3400	Transformer	transformátor
3401	Transformer core	jádro transformátoru
3402	Transformer oil	transformátorový olej
3403	Transformer winding	vinutí transformátoru
3404	Transient charged particle equilibrium	přechodná rovnováha nabitých částic
3405	Transient equilibrium	přechodná rovnováha
3406	Transient signal	přechodný signál
3407	Transit time	doba přechodu; doba průletu; průletová doba
3408	Transition zone	přechodové pásmo
3409	Translational force	translační síla; posuvná síla
3410	Translucency/opacity rendering	
3411	Transmission factor	transmisní faktor
3412	Transmit coil	
3413	Transmission angle	úhel přenosu
3414	Transmitter	vysílač
3415	Transmutation of elements in radioactive decay	přeměna prvků při radioaktivní přeměně
3416	Transrectal transducers	transrektální snímače
3417	Transversal	transverzální; příčný
3418	Transversal magnetization	příčná magnetizace
3419	Transversal plane	transverzální rovina
3420	Transverse	příčný
3421	Transverse motion	příčný pohyb
3422	Trap	past
3423	Transmission curves	přenosové křivky (charakteristiky)
3424	Transmission factor	transmisní faktor
3425	Trauma	trauma
3426	Travelling wave	postupná vlna
3427	Treatment head	ozařovací hlavice
3428	Treatment objective	cíl léčby
3429	Treatment optimization	optimalizace léčby
3430	Treatment parameters	ozařovací parametry
3431	Treatment plan evaluation	zhodnocení ozařovacího plánu
3432	Treatment plan normalization	normalizace ozařovacího plánu
3433	Treatment planning system	plánovací systém
3434	Treatment position	ozařovací poloha
3435	Treatment room	ozařovna
3436	Treatment time	doba léčby



3437	Treatment verification	verifikace léčby
3438	Treatment volume	léčený objem
3439	Trendelenburg position	Trendelenburgova poloha (snímkování vleže s hlavou níže než dolní končetiny)
3440	Trial and error	pokus a omyl
3441	Triggering	spouštění,
3442	Trimmer	přídavný kolimátor
3443	Triode tube	tioda
3444	Triplet production	produkce tripletů
3445	Triplex	trojnásobný
3446	Troubleshooting	odstraňování poruch
3447	True coincidences	pravé koincidence
3448	True negative	pravdivě negativní
3449	True positive	pravdivě pozitivní
3450	Truncation artefacts	zobrazovací artefakt, při němž není zobrazen celý objekt
3451	t-Test	t-test
3452	Tube	rentgenka; elektronka
3453	Tube current	proud rentgenky
3454	Tube filament current	žhavicí proud rentgenky
3455	Tube housing	kryt rentgenky
3456	Tube kilovoltage (kVp)	napětí rentgenky (kVp)
3457	Tube load	zatížení rentgenky
3458	Tube load time	zatěžovací čas rentgenky
3459	Tube stand	stojan rentgenky
3460	Tube-rating chart(s)	zatěžovací charakteristika(y) rentgentky
3461	Tumour contol	kontrola (zvládnutí) nádoru
3462	Tumour control probability (TCP)	pravděpodobnost kontroly (zvládnutí) nádoru
3463	Tumour definition	definice nádoru
3464	Tumour proliferation	nádorové bujení, proliferace nádoru
3465	Tungsten	wolfram
3466	Tuning	ladění
3467	Turbo factor (see Echo train length)	
3468	Turbo spin echo	
3469	Turbo-generator block	
3470	Turbulence	turbulence, vířivost
3471	Turbulent flow	vířivé proudění
3472	TVL (tenth-value layer)	TVL (desetinová tloušťka)
3473	Two-dimensional arrays	dvourozměrná pole
3474	Two-dimensional Fourier transform	dvourozměrná Fourierova transformace
3475	Type test	typová zkouška
3476	Ultra small particle of iron oxide (USPIO)	
3477	Ultrafast imaging	ultrarychlé zobrazování
3478	Ultra-fine focus	ultrajemné ohnisko
3479	Ultrasonography	ultrasonografie
3480	Ultrasound	ultrazvuk
3481	B-mode	
3482	Ultrasound extended-field-of-view	
3483	Ultrasound, Doppler	ultrazvuk, Dopplerův
3484	Ultrasound, pulsed	ultrazvuk, pulsní
3485	Ultrasound, real-time	ultrazvuk, v reálném čase
3486	Ultrasound-guided brachytherapy	brachyterapie pod kontrolou ultrazvuku; brachyterapie řízená ultrazvukem
3487	Ultrasonic field	ultrazvukové pole
3488	Ultrasonic output	ultrazvukový výstup
3489	Ultraviolet radiation	ultrafialové záření
3490	Unblinking	vyjasnění
3491	Uncorrelated noise component	komponenta nekorelovaného šumu
3492	Uncorrelated quanta	nekorelovaná kvanta
3493	Underdevelopment	nedostatečné vyvolání (filmu)
3494	Underexposure	podexponování
3495	Undersampling	podvzorkování (nedostatečný počet vzorků)

3496	Undertable cassette carriage	držák kazety umístěný pod stolem
3497	Undertable fluoroscopy	skiaskopie s rentgenkou pod stolem
3498	Undertable radiograph	
3499	Unenhanced Image	nezvýrazněný obraz
3500	Ungrounded	neuzemněný
3501	Uniformity	uniformita; homogenita
3502	Uniformity index	index uniformity (homogeneity)
3503	Unilateral	jednostranný
3504	Unipolar output	unipolární výstup
3505	Units	jednotky
3506	Universal mass unit	univerzální jednotka hmotnosti
3507	Universal wedge	univerzální klín
3508	Unpacking	rozbalení
3509	Unrestricted area	prostor bez omezení
3510	Unsealed source	otevřený zářič
3511	Unsharp masking	
3512	Unsharpness	neostrost
3513	Unstable nuclides	nestabilní nuklidy
3514	Use factor	faktor využitelnosti
3515	Useful beam	užitečný svazek
3516	Useful load	užitečné zatížení
3517	User interface	uživatelské rozhraní
3518	User's manual (mpu)	příručka pro uživatele; uživatelský manuál
3519	USPIO (Ultra small particles of iron oxide)	velmi malé částice kysličníku železnatého
3520	Vacuum	vakuum
3521	Valence band	valenční pás
3522	Value	hodnota
3523	valve tube rectifier	elektronkový usměrňovač
3524	Variable focusing	
3525	Variable transformer	refulační transformátor
3526	Variable-aperture beam restrictor	
3527	Variance	variance
3528	Vascular	cévní; vaskulární
3529	Vector	vektor
3530	Vector array	vektorové pole
3531	Veiling glare and contrast	závoj a kontrast
3532	Vein	žíla
3533	Velocity	rychlost
3534	Velocity encoding, VENC	
3535	Velocity mapping	
3536	VENC, Velocity encoding	
3537	Venetian blind artefact	
3538	Venous blood	žilní krev
3539	Ventilation	ventilace
3540	Ventricles	srdeční komory
3541	Version	verze
3542	Vertical position	svislá poloha
3543	Video	video
3544	Video camera tube	snímací elektronka video kamery
3545	Video film	video film
3546	Video recorder	video rekordér
3547	Video signal	obrazový signál
3548	Vidicon tube	Vidicon (druh snímací elektronky)
3549	View	pohled
3550	Vignetting	viněťace obrazu
3551	Virtual simulation	virtuální simulace
3552	Viscosity	viskozita, vazkost
3553	Vision	zrak
3554	Visual detection	vizuální (zraková) detekce
3555	Visual discrimination and differentiation	vizuální (zraková) rozlišení a odlišení
3556	Visual response function	funkce vizuální odezvy
3557	Visualization	vizualizace, vizuální znázornění

3558	Voltage	napětí
3559	Voltage divider	dělič napětí
3560	Voltage drop	pokles napětí
3561	Voltage limiter	omezovač napětí
3562	Voltage range	rozsah napětí
3563	Voltage regulation	nastavení napětí, regulace napětí
3564	Voltage stabiliser	stabilizátor napětí
3565	Voltage supply	napěťový zdroj, zdroj napětí
3566	Voltage waveform	napěťová křivka
3567	Voltmeter	voltmetr
3568	Volume	objem
3569	Volume averaging	
3570	Volume flow rate	objemová rychlost
3571	Volume index	objemový index
3572	Volume of interest, VOI	objem zájmu, VOI
3573	Volume ratio, VR (index)	
3574	Volume rendering	
3575	Voxel	voxel
3576	Wall correction factor	opravný faktor na tloušťku stěny
3577	Wall thump filter	
3578	Wall-mounted unit	přístroj připevněný ke stěně
3579	Warm-up	zahřátí; zahřívání
3580	Warm-up time	zahřívací doba
3581	Warning light	výstražné světlo
3582	Warning sign	výstražná značka
3583	Washing, in film processing	praní, při vyvolávání filmu
3584	Waste, radioactive	odpad, radioaktivní
3585	Water	voda
3586	Water calorimeter	vodní kalorimetr
3587	Water cooling	vodní chlazení, chlazení vodou
3588	Water phantom	vodní fantom
3589	Water suppression	
3590	Watt	watt
3591	Wattmeter	wattmetr
3592	Wave guide	vlnovod
3593	Wave speed	vlnová rychlost
3594	Waveform	tvár vlny, tvar křivky
3595	Wavelength	vlnová délka
3596	Wax	vosk
3597	Wear failure	porucha z opotřebení
3598	Wedge	klín
3599	Wedge angle	úhel klínu
3600	Wedge field	klínové pole; pole s klínovým filtrem
3601	Wedge filter	klínový filtr
3602	Wedge transmission factor	klínový faktor, faktor propustnosti klínu
3603	Weight	váha
3604	Weighting factor	váhový faktor
3605	Well-counter detector	studnový detektor
3606	Wheelchair	invalidní vozík, pojízdné křeslo
3607	White	bílý
3608	White matter	bílá hmota
3609	White noise	bílý šum
3610	Whole-body magnet	celotělový magnet
3611	Whole-body radiation counters	celotělové detektory záření
3612	Wiener spectrum	Wienerovo spektrum
3613	Wilkinson converter	Wilkinsonův převodník, Wilkinsonův konvertor
3614	Winding	vinutí
3615	Window	okno
3616	Window fraction	
3617	Window function	
3618	Window width in single-channel analyzer	šíře okna jednonálového analyzátoru
3619	Wire	drát

3620	Wire cross-section	průřez drátu
3621	Wiring diagram; schematics	zapojovací výkres (schéma)
3622	Wisconsin test cassette	testovací kazeta Wisconsin (ke stanovení napětí rentgenky)
3623	Workload	pracovní zátěž
3624	Workstation	pracovní stanice
3625	Wrap-around artefact	
3626	Xeroradiography	xeroradiografie
3627	XFOV imaging	
3628	X-ray	rentgenové záření; záření X; rentgenový paprsek
3629	X-ray attenuation coefficient	součinitel zeslabení rentgenového záření
3630	X-ray beam, filtration	svazek rentgenového záření; svazek záření X, filtrace
3631	X-ray exposure	expoziční rentgenovým zářením
3632	X-ray generator(s)	rentgenová souprava; rentgenový přístroj; rentgenový generátor
3633	X-ray image intensifier	zesilovač rentgenového obrazu
3634	X-ray production	produkce rentgenového záření; produkce záření X
3635	X-ray quanta	kvanta rentgenového záření; kvanta záření X
3636	X-ray table exposure chamber	ionizační komora expozičního automatu
3637	X-ray television	rentgenový televizní systém
3638	X-ray tube	rentgenka
3639	X-ray tube assembly	rentgenový zářič
3640	X-ray tube housing	kryt rentgenky
3641	X-rays, scattering	rentgenové záření, rozptyl
3642	Yield, fluorescent	výtěžek, fluorescenční
3643	Yield, quantum	výtěžek, kvantový
3644	Yttrium,	yttrium
3645	Y-voltage; star voltage	fázové napětí (u třífázového rozvodu)
3646	Z number	atomové (protonové) číslo Z
3647	Zebra stripes	
3648	Zeeman effect	Zeemanův jev
3649	Zener diode	Zenerova dioda
3650	Zero Crossing Detector	detektor průchodu nulou
3651	Zinc cadmium telluride	směs teluridu kademnatého a teluridu zinečnatého
3652	Zinc-cadmium sulfide	směs sulfidu kademnatého a sulfidu zinečnatého
3653	Zipper artefact	
3654	Zero shift	posun nuly
3655	BTV (Biological Target Volume)	BTV (biologický cílový objem)
3656	Automatic Exposure Control (AEC)	expoziční automatika (AEC)
3657	AEC (Automatic Exposure Control)	AEC (expoziční automatika)
3658	Fixed postmitotic (FPM) cells	
3659	GTV (Gross tumour volume)	nádorový objem, objem makroskopického nádoru (GTV)
3660	CFI (colour flow imaging)	
3661	CW(continuous wave)	CW (stálá vlna)
3662	DAC (digital-to-analogue converter)	DAC (digitálně-analogový převodník)
3663	ADC (analogue-to-digital converter)	ADC (analogově-digitální převodník)
3664	CAP (computer aided perception)	
3665	Differentiating intermitotic (DIM) cells	
3666	Dual echo steady state (DESS)	
3667	DFT (discrete cosine transform)	diskrétní kosinova transformace
3668	DFT (discrete Fourier transform)	diskrétní Fourierova transformace
3669	Digital Subtraction Angiography (DSA)	digitální subtrakční angiografie (DSA)
3670	FSE (fast spin echo)	
3671	Field effect diode (FED)	polem řízená dioda (FED)
3672	Focal film distance (FFD)	vzdálenost ohnisko-film (FFD)
3673	Fast field echo (FFE)	
3674	FET (Field-effect transistor)	polem řízený tranzistor (FET)
3675	Field of view (FOV)	zorné pole (FOV)
3676	GSO (Gadolinium orthosilicate)	
3677	Gradient motion rephasing (GMR)	
3678	Glycerophosphocholine (GPC)	

3679	Glycerophosphoethanolamine (GPE)	
3680	Gradient and spin echo (GRASE)	
3681	Genetically significant dose (GSD)	geneticky významná dávka (GSD)
3682	Half acquisition single-shot turbo spin echo (HASTE)	
3683	Integrated parallel acquisition technique (iPAT)	
3684	PPI (Partial parallel imaging)	
3685	Partial parallel imaging (PPI)	
3686	Image selected in vivo spectroscopy (ISIS)	
3687	LET (Linear energy transfer)	LET (lineární přenos energie)
3688	Linearly polarised (LP)	lineárně polarizovaný
3689	CP (Circularly polarised)	kruhově polarizovaný
3690	Circularly polarised (CP)	kruhově polarizovaný
3691	Line Spread Function (LSF)	čárová rozptylová funkce
3692	MTC (Magnetisation transfer contrast)	
3693	PFI (Partial Fourier imaging)	
3694	Rapid acquisition relaxation enhancement (RARE)	
3695	Scatter air ratio (SAR)	scatter air ratio (SAR)
3696	SAR (Specific absorption rate)	specifická rychlost absorpce
3697	Specific absorption rate (SAR)	specifická rychlost absorpce
3698	Source block distance (SBD)	vzdálenost zdroj-blok (SBD)
3699	Standard effective dose (SED)	standardní efektivní dávka
3700	SPR (Scatter phantom ratio)	SPR (scatter phantom ratio)
3701	Specific ionisation (SI)	specifická ionizace
3702	Source-image distance (SID)	vzdálenost zdroj-obraz (SID)
3703	SPGR (Spoiled gradient recalled acquisition in the steady state)	
3704	Tissue-air ratio (TAR)	poměr tkáň-vzdruh (TAR)
3705	USPIO (Ultra small particle of iron oxide)	
3706	Waste disposal	likvidace odpadu
	<b>ADDITIONAL TERMS ADDED BELOW:</b>	
	Accident	nehoda, havárie
	Antiscatter grid	sekundární clona
	Average overall treatment dose rate	průměrný celkový dávkový příkon
	Back pointer	výstupní zaměřovač
	Beam applicator	tubus
	Beam limiting device	kolimační zařízení
	Beam limiting system	kolimační systém
	Beam off	klidový stav ozařovače
	Beam on	pracovní stav ozařovače
	Controlled area	kontrolované pásmo
	Controlling timer	řídící časovač
	Dose-area product	součin dávky a plochy
	Effective dose	efektivní dávka
	Emergency	havarijní stav
	Entrance dose	vstupní dávka
	Equipment	zařízení
	External beam therapy	zevní ozáření, teleterapie
	Fast film	film s vysokou citlivostí
	Film speed	citlivost filmu
	Flatness of radiation field	homogenita radiačního pole
	Flattened area	homogenizovaná oblast
	Interventional radiology	intervenční radiologie
	Irradiation	ozáření; ozařování
	Irradiation field size	velikost radiačního pole
	Medical exposure	lékařské ozáření
	Medical physicist	lékařský fyzik
	Medical physics	lékařská fyzika (pro účely léčby)
	Overall treatment time	celková doba ozáření

Prescribed dose	předepsaná dávka
Prescription point	bod pro předpis dávky
Radiation field penumbra	polostín radiačního pole
Radiation head	ozařovací hlavice
RAKR (Reference Air Kerma Rate)	kermová vydatnost ve vzduchu
Symmetry of radiation field	symetrie radiačního pole
TRAK (Total Reference Air Kerma)	celková referenční kerma ve vzduchu
Tray	podložka
Tray factor	faktor podložky
Treatment control panel	řídící panel
Viewing box	negatoskop
X-ray applicator	rentgenový tubus