

4. ENGLESKO-HRVATSKI RJEČNIK

Napomene: Hrvatske nazive koji nisu u zagradama smatrati kao "preporučeni nazivi", a nazivi koji su u zagradama smatrati kao "dozvoljeni nazivi". Ako se radi o višerječnom dozvoljenom nazivu, odijeljen je sa " ; ". Kod engleskih višerječnih naziva, pogotovo kod metoda karakterizacije, stavljeni su i akronimi koji se koriste u znanstvenoj literaturi.

Nazivi, koji se ponekad koriste u Hrvatskim tekstovima (seminari, diplomski radovi, doktorske disertacije, ...) a smatraju se "nedozvoljenim nazivima" imaju ispred takvog naziva oznaku NN i **podebljani** su.

1.	3-dimensional atom probe-3DAP	trodimenzijska atomska proba (sonda)
2.	ab-initio determination of crystal structure	određivanje kristalne strukture od početka
3.	absence of diffraction maximum (reflection)	odsutnost difrakcijskog (ogibnog) maksimuma (refleksa)
4.	absent diffraction maximum (reflexion)	odsutni difrakcijski (ogibni) maksimum (refleks)
5.	absorption coefficient	apsorpcijski koeficijent; koeficijent apsorpcije
6.	absorption edge	apsorpcijski rub (prag)
7.	absorption edge fine structure-AEFS	fina struktura apsorpcijskog ruba
8.	absorption spectroscopy	apsorpcijska spektroskopija
9.	acceptor	akceptor
10.	acceptor impurities	akceptorske nečistoće (primjese)
11.	accuracy of measurements	točnost mjerenja
12.	accurate data	točan podatak
13.	acentrosymmetric	necentrosimetričan
14.	acoustic mode	akustički način titranja; akustički mod
15.	activation barrier	aktivacijska prepreka (barijera)
16.	adiabatic approximation	adijabatska aproksimacija
17.	adjustment (alignment) of the instrument	podešavanje (namještanje) instrumenta (uređaja)
18.	age hardening	očvršćavanje starenjem (dozrijevanjem)
19.	agglomeration	nakupljanje NN aglomeracija
20.	aggregate	nakupina NN agregat
21.	aging (ageing)	starenje (dozrijevanje)
22.	alkaline earth metals	zemnoalkalijski metali
23.	alkaline metals	alkalijski metali
24.	allotropic elements	alotropski elementi
25.	allotropic transition (transformation)	alotropska pretvorba (transformacija, prijelaz)
26.	allotropy	alotropija
27.	alloy	slitina (legura)
28.	alternate current-AC	izmjenična struja
29.	amorphisation	amorfizacija
30.	amorphous substance	amorfna tvar
31.	amorphous grain	amorfno zrno
32.	analytical electron microscopy-AEM	analitička elektronska mikroskopija
33.	analytical electron microscopy with microanalysis-EMMA	analitička elektronska mikroskopija s mikroanalizom
34.	analytical transmission electron microscopy-AEM	analitička transmisijska elektronska mikroskopija
35.	angle dispersed electron spectroscopy-ADES	kutno razlučiva elektronska spektroskopija
36.	angle-resolved photoelectron spectroscopy; ARPES	kutno razlučiva fotoelektronska spektroskopija
37.	anharmonic effect	neharmonijski efekt
38.	anharmonic term	neharmonijski član NN anharmonijski član
39.	anion	anion
40.	anisotropic	anizotropan (neizotropan)
41.	annealing	toplinsko popuštanje; oporavak
42.	annihilation	poništenje (anihilacija)
43.	annihilation operator	operator poništenja (anihilacije)
44.	anode	anoda

45.	anomalous dispersion	anomalna disperzija
46.	anomalous scattering	anomalno raspršenje
47.	anomalous X-ray scattering-AXRS	anomalno rentgensko raspršenje
48.	antenna	antena
49.	antiferromagnetism	antiferomagnetizam
50.	antiferroelectricity	antiferoelektričnost
51.	antiphase domains-APD	antifazne domene (područja); protufazne domene (područja)
52.	antiphase boundary-APB	antifazna (protufazna) granica
53.	aperiodic	neperiodičan NN aperiodičan
54.	approximation	aproksimacija (približnost)
55.	arbitrary unit	proizvoljna jedinica
56.	area	površina (ploština)
57.	area detector	detektor s 2D pukotinom
58.	asymmetric unit	nesimetrična jedinica NN asimetrična jedinica
59.	asymmetric (asymmetrical)	nesimetričan NN asimetričan
60.	asymmetry	nesimetrija NN asimetrija
61.	atomic absorption spectroscopy; AAS	atomska apsorpcijska spektroskopija
62.	atomic coordinate	atomska koordinata
63.	atomic force microscopy-AFM	mikroskopija atomskom silom
64.	atomic number, absorption and fluorescence correction pattern-ZAF	apsorpcijski i fluorescentni korekcijski faktor atomskog broja
65.	atomic probe	atomska proba (sonda)
66.	atomic probe field ion microscopy- APFIM	mikroskopija emisijom iona primjenom polja i atomskom sondom
67.	atomic scattering factor	atomski faktor raspršenja
68.	atomic-resolution environmental transmission electron microscopy-AETEM	transmisijska elektronska mikroskopija atomskog razlučivanja u uvjetima okoliša
69.	Auger electron diffraction-AED	Augerova elektronska difrakcija
70.	Auger electron spectroscopy-AES	Augerova elektronska spektroskopija
71.	Auger emission (electron) spectrometry-AES	Augerova emisijska (elektronska) spektrometrija
72.	automatic data processing	automatska obrada podataka
73.	axes	osi
74.	axial angle	osni kut
75.	axial divergence	osna divergencija NN aksijalna divergencija
76.	axial ratio	osni odnos
77.	axial vector	osni vektor NN aksijalni vektor
78.	axis	os
79.	axis of symmetry	simetrijska os; os simetrije
80.	back reflection	povratni refleks (ogib); difrakcija (ogib) u povratnom smjeru
81.	back reflection maximum	maksimum u povratnoj difrakciji
82.	back scattered electron diffraction-BSED; electron backscatter diffraction-EBSD	elektronska difrakcija povratnim raspršenjem elektrona
83.	back scattered electrons- BSE	povratno raspršeni elektroni
84.	back scattering	povratno raspršenje
85.	background	pozadina (šum)
86.	backscatter Kikuchi electron diffraction-BKD	Kikuchijeva difrakcija povratnim elektronskim raspršenjem
87.	band	vrpca
88.	band gap	energijski procjep
89.	band overlapping	prekrivanje vrpce
90.	band structure	struktura vrpce
91.	band theory	teorija vrpce
92.	band-pass	pojas propuštanja
93.	barrier	prepreka (barijera)
94.	basal plane	osnovna (bazna) ploha; osnovka
95.	bend-strength; flexural strength	čvrstoća savijanja
96.	bent crystal monochromator	monokromator sa svinutim kristalom
97.	Berry phase	Berriyeva faza
98.	BET surface area measurement	mjerjenje površine po BET-u

99.	biaxial crystal	dvoosni kristal
100.	bilayer	dvosloj
101.	bimetallic	dvometalan NN bimetalan
102.	binary system	dvojni (binarni) sustav
103.	binding energy	energija vezanja
104.	biocrystallization	biokristalizacija
105.	biocrystallography	biokristalografija; biološka kristalografija
106.	biomineral	biomineral
107.	bipyramid	dvostruka piramida; bipiramida
108.	birefringence	dvolom
109.	blackening of film	zacrnljenje filma
110.	Bloch theorem	Blochov teorem
111.	Bloch wall	Blochov zid; Blochova stijenka
112.	body centred cubic lattice	kubna prostorno centrirana rešetka (mreža)
113.	body centred lattice	prostorno centrirana rešetka (mreža)
114.	body diagonal	prostorna dijagonala
115.	Bohr magneton	Bohrov magneton
116.	boiling	vrenje
117.	boiling point	vrelište
118.	Boltzmann constant	Boltzmannova konstanta
119.	Boltzmann distribution	Boltzmannova raspodjela
120.	bombardment-induced light emission; BLE	emisija svjetlosti pobuđena bombardiranjem
121.	bond angle	kut među vezama
122.	bond length	duljina veze
123.	bonding orbital	orbitala kemijske veze
124.	bonding state	stanje kemijske veze
125.	Bose-Einstein condensate	Bose-Einsteinov kondenzat
126.	Bose-Einstein distribution	Bose-Einsteinova raspodjela
127.	bottom-up approach	pristup od dna prema vrhu
128.	bottom-up technique	postupak od dna prema vrhu
129.	boundary	granica
130.	Bragg angle	Braggov kut
131.	Bragg's law	Braggov zakon
132.	Bragg peak	Bragov maksimum
133.	braking radiation; Bremsstrahlung	zakočno zračenje
134.	brass	mjed (mesing)
135.	Bravais lattice	Bravaisova rešetka (mreža)
136.	breadth of diffraction line	širina difrakcijske linije
137.	breaking strenght; breaking fracture strenght	lomna čvrstoća; granica kidanja
138.	Brillouin zone	Brillouinova zona
139.	brittle	krt (lomljiv)
140.	broadening	proširenje
141.	broadening of diffraction lines	proširenje difrakcijskih linija
142.	bronze	bronca
143.	bulk	masivni (cjelovit, cjelokupni)
144.	bulk glassy alloy-BGA	masivna staklasta slitina
145.	bulk metallic glass-BMG	masivno metalno staklo
146.	bulk modulus; moduli	koeficijent stlačivosti; modul stlačivosti
147.	bulk sample	masivan uzorak
148.	Burgers vector	Burgersov vector
149.	calibration	baždarenje (kalibracija)
150.	camera	kamera
151.	capillary force	kapilarna sila
152.	carbon	ugljik
153.	carbon nanotube	ugljkova nanocjevčica
154.	carrier	nosilac
155.	cast	odljevak (odljev, lijev)

156.	casting	lijevanje
157.	cathode	katoda
158.	cathode rays	katodne zrake
159.	cathode rays tube	katodna cijev
160.	cathodo-luminescence-CL	katodna luminiscencija
161.	cation	kation
162.	centre of symmetry	centar (središte) simetrije
163.	centred	centriran
164.	centric	centričan
165.	centrosymmetric	centrosimetričan
166.	ceramics	keramika
167.	chain structure	lančasta struktura
168.	channel width	širina kanala
169.	characteristic radiation	karakteristično zračenje
170.	characteristic spectrum	karakteristični spektar
171.	charge; electric charge	naboj; električni naboj
172.	charge density	gustoća naboja; gustoća električnog naboja
173.	charge density waves	valovi gustoće naboja
174.	chemical force microscopy-CFM	mikroskopja kemijskom silom
175.	chemical vapour deposition-CVD	kemijsko taloženje iz parovite faze; kemijsko taloženje para
176.	chemical bond	kemijska veza
177.	chemical composition	kemijski sastav
178.	chirality	kiralnost
179.	circumference	obod
180.	cleavage	kalavost (kalanje)
181.	climbing of dislocations	penjanje dislokacija
182.	clinographic projection	klinografska projekcija
183.	close-packed structure	gusta slagalina
184.	cluster	nakupina NN klaster
185.	coarsening	okrupnjavanje
186.	coating	prevlaka (premaz)
187.	coaxial	suosni (koaksijalan)
188.	coefficient of linear thermal expansion	linijski koeficijent toplinskoga rastezanja
189.	coefficient of volume thermal expansion	volumni koeficijent toplinskoga rastezanja
190.	coercive force	koercivna sila ; sila prisile
191.	coercivity	koercivnost
192.	coherent diffraction imaging-CDI	oslikavanje koherentnom difrakcijom
193.	coherent light	koherentna svjetlost
194.	coherent scattering	koherentno raspršenje
195.	coherent sources	koherentni izvori
196.	cohesion	kohezija
197.	cohesive energy	kohezijska energija
198.	cold working	hladna obrada
199.	collimator	kolimator
200.	commensurate	sumjerljiv
201.	compact linear collider-CLIC	kompaktni linijski sudarivač
202.	complementary metal oxide semiconductor-CMOS	komplementni metal-oksid-poluvodič
203.	component	sastavnica (komponenta)
204.	composite material	kompozitni materijal
205.	composition	sastav
206.	compound	spoj
207.	compressibility	stlačivost
208.	Compton scattering	Comptonovo raspršenje
209.	concentration	koncentracija
210.	condensate	kondenzat
211.	condensation	kondenzacija
212.	condensed matter	kondenzirana tvar

213.	condensed-matter physics	fizika kondenzirane tvari
214.	conducting atomic force microscopy-CAFM	mikroskopija atomskom silom i simultanim mjerenjem struje između probe i uzorka
215.	conduction band	vodljiva vrpca
216.	conduction electron density	gustoća vodljivih elektrona
217.	conductivity	vodljivost
218.	configuration	konfiguracija
219.	confinement	zarobljavanje (sažimanje, zatočenje)
220.	confocal laser scanning microscopy-CLSM	sufokusna pretražna laserska mikroskopija
221.	conformation	konformacija
222.	constructive interference	konstruktivna interferencija
223.	contact microradiography-CMR	kontaktna mikroradiografija
224.	continuous radiation	kontinuirano zračenje
225.	contrast	kontrast
226.	conventional cell; conventinal unit cel	standardna (uobičajena) ćelija; standardna (uobičajena) jedinična ćelija
227.	conventional scanning X-ray microscopy-CTXM	standardna (uobičajena) pretražna (skenirajuća) mikroskopija rentgenskiom zrakama
228.	conventional transmission electron microscopy; CTEM	standardna (uobičajena) transmisijska elektronska mikroskopija
229.	conventional unit cell	standardna (uobičajena) jedinična ćelija
230.	convergent beam	konvergentan snop
231.	convergent beam diffraction-CBD	difrakcija konvergentnim snopom
232.	convergent beam electron diffraction-CBED	elektronska difrakcija konvergentnim snopom
233.	convolution	konvolucija
234.	cooling	hlađenje
235.	coordinate system	koordinatni sustav
236.	coordination	koordinacija
237.	coordination number	koordinacijski broj
238.	coordination polyhedron	koordinacijski poliedar
239.	coplanar	koplanaran (ravninski)
240.	coplanar bonds	koplanarne (ravninske) veze; veze u ravnini
241.	correlation length	korelacijska duljina; duljina korelacije
242.	correlation spectroscopy-COSY	korelacijska spektroskopija
243.	counter	brojilo
244.	counting rate	brzina brojanja
245.	counting statistics	statistika brojanja
246.	coupling constant	konstanta vezanja
247.	covalent bond	kovalentna veza
248.	covalent solid	kovalentni kristal
249.	creep	puzanje
250.	cross amplitudes	miješane amplitude
251.	cross product	vektorski produkt
252.	cross-slipping	poprečno klizanje
253.	cryo-electron microscopy-CryoEM	niskotemperaturna elektronska mikroskopija
254.	cryo-electron tomography-CET	niskotemperaturna elektronska tomografija
255.	cryophysics	niskotemperaturna fizika; kriofizika
256.	cryostat	kriostat
257.	crystal	kristal
258.	crystal axis	kristalna os; os kristala
259.	crystal class	kristalni razred
260.	crystal face	ploha kristala; kristalna ploha
261.	crystal form	kristalna forma
262.	crystal grain	kristalno zrno
263.	crystal growth	rast kristala
264.	crystal lattice	kristalna rešetka (mreža)
265.	crystal phase	kristalna faza
266.	crystal powder	kristalni prah

267.	crystal structure	kristalna struktura
268.	crystal structure analysis	kristalna strukturba analiza
269.	crystal system	kristalni sustav
270.	crystalline	kristalan
271.	crystalline nucleus	kristalna jezgra
272.	crystallinity	kristalnost
273.	crystallite	kristalit
274.	crystallization	kristalizacija
275.	crystallochemistry	kristalokemija
276.	ceystallographic databases	kristalografske baze podataka; baze kristalografskih podataka
277.	crystallographic point group	kristalografska točkasta grupa
278.	crystallographic space group	kristalografska prostorna grupa
279.	crystallography	kristalografija
280.	cube	kocka
281.	cube diagonal	dijagonala kocke
282.	cube edge	brid kocke
283.	cube face	ploha kocke
284.	cube face diagonal	diagonala plohe kocke
285.	cubic close packed structure	kubna gusta slagalina
286.	cubic system	kubni sustav
287.	Curie's law	Curieov zakon
288.	Curie's temperature	Curieova temperatura
289.	Curie-Weiss law	Curie-Weissovo zakon
290.	current source	strujni izvor; izvor struje
291.	cycle	ciklus (period)
292.	cyclic	cikličan (periodičan)
293.	cyclotron	ciklotron
294.	cyclotron frequency	ciklotronska frekvencija
295.	cylindrical camera	valjkasta (cilindrična) kamera
296.	damped harmonic motion	prigušeno harmonijsko titranje
297.	Debye Scherrer diffraction photograph	Debye-Scherrerova difrakcijska (ogibna) slika
298.	Debye Scherrer ring	Debye-Scherrerov prsten
299.	Debye temperature factor	Debyeov temperaturni faktor
300.	Debye-Scherrer powder method	Debye-Scherrerova metoda za kristalni prah
301.	decomposition	razlaganje (raspad) NN dekompozicija
302.	deconvolution	dekonvolucija
303.	defect	defekt
304.	defect structure	defektna struktura
305.	deformation	deformacija (izobličnje)
306.	deformation twin	sraslac uzrokovan deformacijom
307.	degenerate semiconductor	degenerirani poluvodič
308.	degree	stupanj
309.	degree Celsius; centigrade	Celzijev stupanj
310.	degrees of freedom	stupnjevi slobode
311.	dendritic growth	dendritski rast
312.	densification	zgušnjavanje
313.	density	gustoća
314.	density of states	gustoća stanja
315.	deoxyribonucleic acid-DNA	deoksiribonukleinska kiselina-DNK
316.	depletion layer	osiromašeni sloj
317.	deposition	taloženje (depozicija)
318.	destructive interference	destruktivna interferencija
319.	detection	detekcija
320.	detector	detektor
321.	determination	određivanje
322.	deviation	odstupanje
323.	diagram	dijagram

324.	diamagnetic substance (material)	dijamagnetik
325.	diamagnetism	dijamagnetizam
326.	diamond	dijamant
327.	diamond anvil cell-DAC	dijamantska tlačna ćelija
328.	dielectric	dielektrik
329.	dielectric strength	dielektrična čvrstoća
330.	dielectric susceptibility	dielektrična susceptibilnost
331.	dielectric thermal analysis-DETA	dielektrična termička analiza
332.	differential interference contrast microscopy-DIC	diferencijska interferencijska kontrastna mikroskopija
333.	differential phase contrast-DPC	diferencijski fazni kontrast
334.	differential scanning calorimetry-DSC	diferencijska pretražna (skenirajuća) kalorimetrija
335.	differential thermal analysis-DTA	diferencijska termička analiza
336.	diffracted beam	difraktirani snop
337.	diffracted energy	difraktirana energija
338.	diffracted power	difraktirana snaga
339.	diffraction	difrakcija (ogib)
340.	diffraction broadening	difrakcijsko proširenje
341.	diffraction line profile	profil difrakcijske linije
342.	diffraction angle	difrakcijski (ogibni) kut
343.	diffraction grating	difrakcijska (ogibna) rešetka
344.	diffraction line	difrakcijska (ogibna) linija
345.	diffraction maximum	difrakcijski (ogibni) maksimum
346.	diffraction pattern (photograph)	difrakcijska (ogibna) slika
347.	diffraction profile	difrakcijski (ogibni) profil
348.	diffraction spot	difrakcijska (ogibna) pjega
349.	diffractometer	difraktometar
350.	diffractometer trace	difraktometarski zapis
351.	diffuse scattering	difuzno raspršenje
352.	diffusion	difuzija
353.	diffusion creep	puzanje uzrokovano difuzijom
354.	diffusionless transformation	bezdifuzna pretvorba (prijelaz, transformacija)
355.	dilute alloy	razrijeđena slitina
356.	dipole	dipol
357.	dipole moment	dipolni moment
358.	direct current-DC	istosmjerna struja
359.	direct methods of phase determination	izravni postupci određivanja faza
360.	direct simulation Monte Carlo-DSMC	izravna Monte Carlo simulacija
361.	directed bond	usmjerena veza
362.	discrepancy factor	faktor neslaganja
363.	dislocation	dislokacija
364.	dislocation core	jezgra (srž) dislokacije
365.	dislocation pinning	zapinjanje dislokacije
366.	disorder	neuređenost (nered)
367.	disordered alloys	neuređene slitine
368.	dispersion strengthening	očvršćavanje malim česticama
369.	displacement	pomak
370.	displacive phase transition	fazna pretvorba (prijelaz) pomakom atoma
371.	displacive transformation	pretvorba (prijelaz) pomakom atoma
372.	dissociation energy	energija disocijacije (raspada)
373.	dissolution	otapanje NN disolucija
374.	distortion	izobličenje (deformacija) NN distorzija
375.	divalent metal	dvovalentni metal NN divalentni metal
376.	divergent beam	divergentni snop
377.	dodecahedron	dodekaedar
378.	domain structure	domenska struktura
379.	domain wall	zid (stijenka) domene
380.	domain	domena

381.	donor	donor
382.	doped semiconductor	poluvodič s primjesama; dopirani poluvodič
383.	doping	dopiranje; uvođenje primjesa
384.	double coating X-ray film	rentgenski film s dvije emulzije
385.	doublet	dublet
386.	double-wall carbon nanotube-DWCNT	ugljikova nanocjevčica s dvostrukom stijenkom
387.	drift speed (velocity)	brzina zanošenja; usmjerena brzina; driftna brzina; brzina pomaka
388.	driving force	pogonska sila
389.	Drude-Lorentz model	Drude-Lorentzov model
390.	ductility	plastičnost (duktilnost)
391.	Dulong and Petit law	Dulong-Petitov zakon
392.	dummy atom	nestvaran (nepostojeći) atom
393.	dynamical diffraction theory	dinamička teorija difrakcije
394.	eccentricity	ekscentričnost
395.	edge dislocation	bridna (rubna) dislokacija
396.	effect	efekt
397.	effective mass	efektivna (učinkovita) masa
398.	eigen frequency	vlastita (svojstvena) frekvencija
399.	elastic deformation	elastična deformacija
400.	elastic limit	granica elastičnosti
401.	elastic modulus;	modul elastičnosti
402.	elastic recoil detection analysis-ERDA	analiza detekcije elastičnog odboja
403.	elasticity	elastičnost
404.	electric charge	električni naboj
405.	electric current density	gustoća električne struje
406.	electric dipole	električni dipol
407.	electric dipole moment	električni dipolni moment
408.	electric displacement	električni pomak
409.	electric field due to a dipole	električno polje dipola
410.	electric field; electric field strength	električno polje NN jakost električnog polja
411.	electric flux	električni tok
412.	electric flux density	gustoća električnog toka
413.	electric insulator	električni izolator
414.	electric permittivity	električna permitivnost
415.	electric potential due to a dipole	električni potencijal dipola
416.	electric potential	električni potencijal
417.	electric potential difference; voltage	razlika električnog potencijala; električni napon
418.	electric potential energy	električna potencijalna energija
419.	electric resistance	električni otpor
420.	electric resistivity	električna otpornost
421.	electric susceptibility	električna susceptibilnost
422.	electrical conductance	električna vodljivost
423.	electrical conductivity	električna provodnost
424.	electrochemical scanning tunneling microscopy-ESTM	pretražna (skenirajuća) tunelirajuća mikroskopija elektrokemijskom reakcijom
425.	electro-deposition-ED	elektro-depozicija
426.	electron backscatter spectroscopy-EBSP	spektroskopija povratnim raspršenjem elektrona
427.	electron beam induced conductivity-EBIC	vodljivost pobuđena (inducirana) elektronskim snopom
428.	electron density	elektronska gustoća
429.	electron density map	slika (mapa) elektronske gustoće
430.	electron diffraction-ED	elektronska difrakcija
431.	electron energy loss fine structure spectrometry-EELFS	finostrukturna spektrometrija gubitka energije elektrona
432.	electron energy loss spectrometry-EELS	spektrometrija gubitka energije elektrona
433.	electron field emission-EFE	emisija elektrona poljem
434.	electron gas	elektronski plin

435.	electron gun; electron emitter	elektronski top
436.	electron hole	elektronska šupljina
437.	electron microscope	elektronski mikroskop
438.	electron microscopy-EM	elektronska mikroskopija
439.	electron mobility	pokretljivost elektrona NN elektronska mobilnost
440.	electron nuclear double resonance-ENDOR	dvostruka nuklearna elektronska rezonancija
441.	electron paramagnetic resonance spectrometry-EPR: electron spin resonance spectrometry-ESR	spektroskopija elektronskom paramagnetskom rezonancijom: elektronska spinska rezonancija
442.	electron probe microanalysis-EPMA	mikroanaliza elektronskom sondom (probom)
443.	electron shell	elektronska ljuska
444.	electron spectroscopic imaging-ESI	elektronsko spektroskopsko oslikavanje
445.	electron spectroscopy for chemical analysis-ESCA	kemijska analiza elektronskom spektroskopijom
446.	electronic configuration	elektronska konfiguracija
447.	electronic transition	elektronski prijelaz
448.	electron-phonon interaction	međudjelovanje elektrona i fonona
449.	electron-phonon scattering	raspršenje elektrona na fononima
450.	electrostatic force microscope; EFM	mikroskopija elektrostatskom silom
451.	elemental analysis	elementna analiza; analiza elemenata
452.	elementary excitations	temeljna (osnovna, elementarna) pobuđenja NN elementarne eksitacije
453.	embryo	embrij (začetak)
454.	emission electron microscopy-EFM	emisijska elektronska mikroskopija
455.	emission spectroscopy	emisijska spektroskopija
456.	enantiomorphous	enantiomorfan
457.	endothermic	endotermički
458.	endothermic reaction	endotermička reakcija
459.	energy bands	energijske vrpce
460.	energy density	gustoća energije
461.	energy dispersive X-ray spectrometry (spectroscopy)-EDS	energijski razlučujuća (disperzivna) rentgenska spektrometrija (spektroskopija)
462.	energy dispersive X-ray analysis-EDX	energijska razlučujuća (disperzivna) rentgenska analiza
463.	energy distribution curve; EDC	krivulja energijske raspodjele; krivulja raspodjele po energijama NN krivulja distribucije energije
464.	energy gap	energijski procjep
465.	energy loss near edge structure-ELNES	struktura gubitka energije blizu ruba
466.	energy of ground state	energija osnovnog stanja
467.	energy shells	energijske ljuske
468.	energy stored in a magnetic field	energija magnetskoga polja
469.	energy stored in an electric field	energija električnoga polja
470.	energy-filtering transmission electron microscopy-EFTEM	energijski filtrirana transmisijaska elektronska mikroskopija
471.	entropy	entropija
472.	environmental scanning electron microscopy-ESEM	pretražna (skenirajuća) elektronska mikroskopija u uvjetima okoliša
473.	environmental transmission electron microscopy-EITEM	transmisijaska elektronska mikroskopija u uvjetima okoliša
474.	epitaxial growth	epitaksijski rast
475.	epitaxy	epitaksija
476.	equation of motion of simple harmonic oscillator	jednadžba gibanja harmonijskoga oscilatora
477.	equidistant	ekvidistantan; jednakog razmaka
478.	equilibrium	ravnoteža
479.	equipartition of energy	jednolika raspodjela energije; jednolika raspodjela po energijama
480.	equivalent position	jednakovrijedan (ekvivalentan) položaj
481.	error	pogreška
482.	error function	funkcija pogreške
483.	estimate (evaluate)	procijeniti (ocijeniti)
484.	estimation (evaluation)	procjena (ocjena)

485.	etch figure	slika jetkanja (nagrizanja)
486.	etching	jetkanje (nagrizanje)
487.	eutectic composition	eutektički sastav
488.	eutectoid transition (transformation)	eutektoidna pretvorba (prijelaz, transformacija)
489.	evaporation	isparavanje
490.	excitation	pobuda (pobuđenje) NN eksitacija
491.	excitation energy	energija pobude (pobuđenja) NN energija eksitacije
492.	excited state	pobuđeno stanje
493.	exciton	eksiton
494.	exclusive correlation spectroscopy-ECOSY	ekskluzivna korelacijska spektroskopija
495.	exothermic reaction	egzotermička reakcija
496.	expansion	širenje (ekspanzija)
497.	experiment	eksperiment (pokus)
498.	experimental error	eksperimentalna pogreška
499.	exposure	izlaganje (ekspozicija)
500.	extended X-ray absorption fine structure spectrometry (spectroscopy)-EXAFS	proširena fino strukturna spektrometrija (spektroskopija) rentgenske apsorpcije
501.	extended electron energy loss fine structure spectroscopy (spectrometry)-EXELFS	proširena fino strukturna spektrometrija (spektroskopija) gubitka energije elektrona
502.	extinction	pogašenje (ekstinkcija, gašenje)
503.	extrinsic	ekstrinzični (ekstrinski, primjesni)
504.	extrinsic atom	ekstrinzični (ekstrinski, primjesni) atom
505.	extrinsic impurity	ekstrinzična (ekstrinska) primjesa (nečistoća)
506.	extrinsic semiconductor	ekstrinzični (ekstrinski, primjesni) poluvodič
507.	face centered cubic cell	kubna plošno centrirana ćelija
508.	face centred cubic lattice	kubna plošno centrirana rešetka (mreža)
509.	face centred lattice	plošno centrirana rešetka (mreža)
510.	family of planes	skup mrežnih ravnina
511.	fast Fourier transformation; FFT	brza Furierova transformacija
512.	Fermi distribution function	Fermijeva funkcija raspodjele
513.	Fermi surface	Fermijeva površina
514.	Fermi-Dirac distribution	Fermi-Diracova raspodjela NN Fermi-Dirackova distribucija
515.	ferroelectricity	feroelektričnost
516.	ferromagnetic substance (material)	feromagnetni materijal
517.	ferromagnetism	feromagnetizam
518.	fibre	vlakno (nit)
519.	fibre optics	optika vlakna (niti)
520.	fibrous	vlaknast
521.	Fick's law of diffusion	Fickov zakon difuzije
522.	field effect transistor-FET	tranzistor s efektom polja
523.	field emission Auger electron spectroscopy-FEAES	Augerova elektronska spektroskopija emisijom poljem (Augerova elektronska spektroskopija emisijom primjenom polja)
524.	field emission energy distributions-FEED	raspodjela energija emisijom polja
525.	field emission gun-FEG	izvor elektrona poljem; izvor elektrona primjenom polja, emisija elektrona poljem; emisija elektrona primjenom polja
526.	field emission microscopy-FEM	mikroskopija emisijom elektrona poljem; mikroskopija emisijom elektrona primjenom polja
527.	field emission scanning electron microscopy-FEDEM	pretražna mikroskopija emisijom elektrona poljem; pretražna mikroskopija emisijom elektrona primjenom polja
528.	field-ion microscopy-FIM	mikroskopija emisijom iona poljem; mikroskopija emisijom iona primjenom polja
529.	film developing	razvijanje filma
530.	film fixing	fiksiranje filma
531.	film processing	obrada filma
532.	film shrinkage	stezanje filma
533.	filter	filtar

534.	fitting	prilagodba NN fitovanje , fitanje
535.	flat crystal monochromator	monokromator s ravnim kristalom
536.	flat film	ravni film
537.	floating zone method (process)	metoda pomične zone
538.	fluctuation	kolebanje (fluktuacija)
539.	fluorescence	fluorescencija
540.	fluorescence correlation spectroscopy-FCS	korelacijska fluorescentna spektroskopija
541.	fluorographene	fluorografen
542.	flux growth method	metoda rasta pomoću strujanja
543.	focused ion beam-FIB	fokusirani ionski snop
544.	focused ion beam microscopy-FIBM	mikroskopija fokusiranim ionskim snopom
545.	focused ion beam milling-FIBM	naigranje (stanjivanje) fokusiranim ionskim snopom
546.	focusing circle of the beam	kružnica fokusiranja snopa
547.	forbidden band	zabranjena vrpca; zabranjeni pojas
548.	forbidden mode	zabranjeni način (mod)
549.	force constant	konstanta opruge NN konstanta sile
550.	form factor	faktor oblika
551.	Fourier analysis	Fourierova analiza
552.	Fourier synthesis	Fourierova sinteza
553.	Fourier transform	Fourierova transformacija
554.	Fourier transform infrared absorption spectroscopy-FTIR	infracrvena apsorpcijska spektroskopija s Fourierovom transformacijom
555.	Fourier transform infrared spectroscopy-FTIR	infracrvena spektroskopija s Fourierovom transformacijom
556.	Fourier transform ion cyclotron resonance-FTICR	ciklotronska rezonancija iona s Fourierovom transformacijom
557.	Fourier-transform mass spectroscopy- FT-MS	masena spektroskopija s Fourierovom transformacijom
558.	fractional coordinate	relativna koordinata
559.	Frank-Read source	Frank-Readov izvor
560.	free electron approximation	aproksimacija slobodnog elektrona
561.	free electron parameters	parametri slobodnog elektrona
562.	free electron theory	teorija slobodnog elektrona
563.	free electrons	slobodni elektroni
564.	free energy	slobodna energija
565.	free-electron gas	plin slobodnih elektrona
566.	Frenkel defect	Frenkelov defekt
567.	frequency	frekvencija (učestalost)
568.	friction force microscope-FFM	mikroskopija silom trenja
569.	front reflexion	difrakcija u propusnom smjeru difrakcija u prolaznom smjeru
570.	full width at half maximum-FWHM	širina linije na polovici visine
571.	fullerene (Buckminsterfullerene, buckyball)	fuleren (buckminsterfuleren, bakminsterfuleren)
572.	fullerite	fulerit
573.	fundamental	osnovni (fundamentalan, temeljni)
574.	gap	procjep NN gap
575.	general equivalent position	opći jednakovrijedan (ekvivalentni) položaj
576.	general purpose camera	kamera opće namjene
577.	gentle secondary ion mass spectroscopy-GSIMS	slabašna (blaga) masena spektrometrija sekundarnih iona
578.	giant magnetoresistance-GMR	gigantski (divovski) magnetootpor
579.	Gibbs phase rule	Gibbsovo pravilo faza
580.	glancing angle	kut sjaja
581.	glass	staklo
582.	glass-forming ability-GFA	moгуćnost stvaranja stakla
583.	glassy alloy	staklasta (amorfn) slitina
584.	glassy metal	staklasti (amorfn) metal
585.	glide plane	klizna simetrijska ravnina
586.	glow discharge mass spectrometry-GDMS	masena spektroskopija tinjajućim izbojem
587.	glow discharge optical spectrometry-GDOS	optička spektrometrija tinjajućim izbojem
588.	glow discharge spectroscopy-GDS	spektroskopija tinjajućim izbojem
589.	gnomonic projection	gnomonska projekcija

590.	goniometer	goniometar
591.	goniometer head	goniometarska glava
592.	gossamer superconductivity	delikatna (pritajena) supravodljivost
593.	grain	zrno
594.	grain boundary	granica zrna
595.	grain boundary pinning	zapunjanje na granici kristalita
596.	grain orientation	orijentacija zrna
597.	grain size	veličina zrna
598.	grain size dependence	ovisnost o veličini zrna
599.	grain size strenghtening	očvršćavanje veličinom zrna
600.	granular material	zrnati (granularni) materijal
601.	graphene	grafen
602.	graphite	grafit
603.	grazing incidence small-angle X-ray diffraction-GISAXD	rentgenska difrakcija pod malim kutom za mali (okrznjući) upadni kut
604.	grazing incidence small-angle X-ray scattering-GISAXS	rentgensko raspršenje pod malim kutom za mali(okrznjući) upadni kut
605.	grazing incidence X-ray diffraction-GIXD	rentgenska difrakcija za mali (okrznjući) upadni kut;
606.	grazing incidence X-ray reflectivity; GIXR	rentgenska reflektancija za mali (okrznjući) upadni kut; odraz rentgenskih zraka za mali (okrznjući) upadni kut
607.	ground state	osnovno stanje
608.	ground state energy	energija osnovnog stanja
609.	Guinier-Preston zones	Guinier Prestonove zone
610.	habit of crystal	oblik kristala
611.	half maximum breadth	širina na polovici visine
612.	Hall coefficient	Hallov koeficijent (konstanta)
613.	Hall effect	Hallov efekt
614.	Hall-Petch relation	Hall-Petchova relacija
615.	hard	tvrd
616.	hardening	otvrđnjavanje
617.	hardness	tvrdća
618.	harmonic approximaion	harmonijska aproksimacija
619.	harmonic motion	harmonijsko titranje
620.	harmonic oscillator	harmonijski oscilator
621.	harmonic restoring force	harmonijska sila
622.	heat capacity	toplinski kapacitet
623.	heat conduction	vodljivost (kondukcija) topline
624.	heat convection	konvekcija topline
625.	heater	grijalo (grijač)
626.	heavy atom method	metoda teškog (velikog) atoma
627.	helical	spiralan NN helikoidalan
628.	helix	spirala
629.	hemihurdy	hemiedrija
630.	heterogeneous	heterogen (neujednačen)
631.	heterostructure	heterostruktura
632.	hexagon	šesterokut
633.	hexagonal system	heksagonski sustav
634.	hexagonal close packed structure	heksagonska gusta slagalina
635.	high (large) angle grain boundary	širokokutna (velikokutna) granica između zrna
636.	high (large) angle crystallite boundary	širokokutna (velikokutna) granica između kristalita
637.	high electron mobility	velika pokretljivost elektrona nn velika mobilnost elektrona
638.	high electron mobility transistor-HEMT	tranzistor s visokom pokretljivošću elektrona NN tranzistor s visokom mobilnošću elektrona
639.	high pressure torsion-HPT	visokotlačna torzija
640.	high resolution electron energy loss spectrometry-HREELS	visoko razlučujuća spektrometrija gubitka energije elektrona
641.	high T _c superconductor	visokotemperaturni supravodič
642.	high temperature superconductivity	visokotemperaturna supravodljivost

643.	high voltage electron microscopy-HVEM	visokonaponska elektronska mikroskopija
644.	high-angle annular dark field-HAADF	širokokutno prstenasto tamno polje
645.	high-energy ball milling	intenzivno kuglično mljevenje
646.	higher order Laue zone-HOLZ	Laueova zona višeg reda
647.	high-pass	visoko propusno
648.	high-resolution scanning electron microscopy-HRSEM	visoko razlučujuća pretražna (skenirajuća) elektronska mikroskopija
649.	high-resolution transmission electron microscopy-HRTEM	visoko razlučujuća transmisijska elektronska mikroskopija
650.	high-voltage electron microscopy-HVEM	visokonaponska elektronska mikroskopija
651.	hole	šupljina
652.	hologram	hologram
653.	holography	holografija
654.	holohedry	holoedrija
655.	homogeneous	homogen (ujednačen)
656.	homogeneous mixture	homogena smjesa
657.	honeycomb lattice	rešetka (mreža) oblika pčelinjeg saća
658.	Hooke's law	Hookeov zakon
659.	horizontal divergence	horizontalna (vodoravna) divergencija
660.	hot filament chemical vapor deposition-HFCVD	kemijsko taloženje iz parovite faze pomoću užarene niti
661.	Hume-Rothery rule	Hume-Rotheryjevo pravilo
662.	hydrogen bond	vodikova veza
663.	hysteresis	histereza
664.	identification	identifikacija (prepoznavanje)
665.	image	slika
666.	image plate	dvodimenzijaska detekcijska ploča
667.	imaging	oslikavanje
668.	impedance	impedancija
669.	imperfect crystal	nesavršen (defektan) kristal
670.	imperfection	nesavršenost (defektnost)
671.	impingement	zapinjanje
672.	implant	usadak
673.	implantation	usađivanje
674.	impurity	primjesa (nečistoća)
675.	in situ	in situ
676.	incident beam	upadni snop
677.	inclusion	uklopak (inkluzija)
678.	inclusion in crystal	uklopak (inkluzija) u kristalu
679.	incoherent scattering	nekoherentno raspršenje
680.	incommensurability	nesumjerljivost
681.	incommensurate	nesumjerljiv
682.	incommensurate phase	nesumjerljiva faza
683.	index	indeks
684.	index of refraction	indeks loma
685.	indexing	indiciranje; određivanje indeksa NN indeksiranje
686.	indice	indeks
687.	inelastic electron tunneling spectroscopy-IETS	neelastična elektronska tunelirajuća spektroskopija
688.	inelastic mean free path-IMFP	neelastični srednji slobodni put
689.	inert gas condensation-IGC	kondenzacija inertnim plinom
690.	infrared spectroscopy-IRS	infracrvena spektroskopija
691.	inhomogenous	nehomogen (neujednačen)
692.	inorganic	anorganski
693.	in situ measurement	mjerjenje in situ
694.	instrumental broadening	instrumentalno proširenje
695.	insulator	izolator
696.	integer	cijeli broj
697.	integral breadth	ukupna (integrirana) širina

698.	integrated intensity	ukupni (integrirani) intenzitet
699.	intensity	intenzitet
700.	intensity distribution	raspodjela intenziteta
701.	intensity of electromagnetic radiation	intenzitet elektromagnetskoga zračenja
702.	interaction	međudjelovanje
703.	interatomic	međuatomski
704.	interaxial angle	međuosni kut NN interaksijalni kut
705.	interband transitions	prijelazi između vrpca
706.	intercept	odsječak
707.	interconnected	međusobno vezan
708.	interface	granica između materijala; <i>u elektronici</i> (sučelje, međusklop)
709.	interfacial	međuplošni
710.	interfacial angle	međuplošni kut
711.	interference	ineterferencija
712.	intermediate	srednji (intermedijatni)
713.	intermediate phase	srednja (intermedijatna) faza
714.	intermediate voltage electron microscopy-IVEM	srednjenaponska elektronska mikroskopija
715.	intermetallic	međumetalni (intermetalni)
716.	intermetallic compound	međumetalni (intermetalni) spoj
717.	intermolecular	međumolekulski NN intermolekulski
718.	internal energy	unutarnja energija
719.	interphase boundaries	međufazne granice NN interfazne granice
720.	interplanar spacing	međumrežni razmak
721.	interpolation	interpolacija
722.	intersection	presjecište
723.	interstitial atom	međupoložajni (intersticijski) atom
724.	interstitial impurity	međupoložajna (intersticijska) nečistoća; intersticijska primjesa
725.	intramolecular	unutarmolekulski nn intramolekulski
726.	intrinsic	intrinsicni (intrinski, svojstven, vlastiti)
727.	intrinsic diffusion	intrinsicna (intrinska, svojstvena, vlastita) difuzija
728.	intrinsic semiconductor	intrinsicni (intrinski, vlastiti) poluvodič
729.	intrinsic stacking fault	intrinsicna (intrinska, svojstvena, vlastita) pogreška u slijedu ravnina
730.	inverse photoemission-IPE	inverzna fotoemisija
731.	inversion	inverzija
732.	inversion axis	inverzijska os; os inverzije
733.	ion	ion
734.	ion beam assisted spectroscopy-IABD	spektroskopija ionskim snopom
735.	ion beam induced charge-IBIC	naboj induciran ionskim snopom
736.	ion beam microscopy	mikroskopija ionskim snopom
737.	ion beam mixing-IBM	miješanje ionskim snopom
738.	ion induced X-ray analysis-IIX	rentgenska analiza inducirana ionima
739.	ion microprobe analysis; IMP(A)	analiza ionskom mikroprobom (mikrosomdom)
740.	inelastic neutron scattering; INS	neelastično raspršenje neutrona; neutronska raspršenje
741.	ion scattering spectroscopy; ISS	spektroskopija ionskim raspršenjem; spektroskopija raspršenjem iona
742.	ionic bond	ionska veza
743.	ion-induced Auger electron spectroscopy- IAES	Augerova elektronska spektroskopija inducirana ionima
744.	ionization	ionizacija
745.	ionization chamber	ionizacijska komora
746.	ionization energy	energija ionizacije
747.	ionizing radiation	ionizirajuće zračenje
748.	ionoluminescence	ionoluminiscencija
749.	irradiation volume	ozračeni obujam (volumen)
750.	irreversible process	ireverzibilni (nepovratni) proces
751.	isochronic process	izokroni proces

752.	isomorphism	izomorfizam
753.	isomorphous replacement	izomorfna zamjena
754.	isostructural	izostrukturnan
755.	isostructural compounds	spojevi jednake strukture
756.	isotherm	izoterma
757.	isothermic process	izotermički proces
758.	isotropic	izotropan
759.	jog	dislokacijska stepenica
760.	junction	spojno mjesto; spojište
761.	kinematical diffraction theory	kinematička teorija difrakcije
762.	kink	dislokacijsko koljeno
763.	kink folding	savijanje dislokacijskim koljenom
764.	kinking	stvaranje dislokacijskog koljena
765.	Kirkendall efect	Kirkendallov efekt
766.	large angle crystallite boundary	širokokutna (velikokutna) granica između kristalita
767.	large angle diffraction-LAD	difrakcija (ogib) pri velikom kutu
768.	laser microprobe mass analysis-LAMMA	masena analiza laserskom mikroprobom (mikrosondom)
769.	lateral force microscopy-LFM	mikroskopija lateralnom (bočnom silom)
770.	lattice	rešetka (mreža)
771.	lattice constant	konstanta rešetke (mreže)
772.	lattice dynamics	dinamika rešetke
773.	lattice node	čvor rešetke (mreže)
774.	lattice parameter	parametar rešetke (mreže)
775.	lattice plane	mrežna ravnina (rešetka)
776.	lattice point	čvor rešetke (mreža)
777.	lattice vibrations	titranje (kristalne) rešetke
778.	Laue method	Laueova metoda
779.	Laue photograph	Laueova slika
780.	layer line	slojna linija
781.	layer line separation	razmak slojnih linija
782.	layered structure	slojevita struktura
783.	least square refinement	utočnjavanje postupkom najmanjih kvadrata
784.	light scattering-LS	raspršenje svjetlosti
785.	light microscopy-LM	svjetlosni mikroskop
786.	light-emitting diode-LED	svjetleća dioda
787.	line breadth	širina linije
788.	line broadening	proširenje linije
789.	line position	položaj linije
790.	line profile	profil linije
791.	line spectra	linijski spektri
792.	linear charge density	linijska gustoća naboja
793.	linear mass density	linijska gustoća
794.	linearity	linearnost
795.	liquid crystal	tekući kristal
796.	lock-in	zaključati
797.	long period stacking order	uređeni slijed slaganja dugog dosega
798.	long range interaction	međudjelovanje dugog dosega
799.	long range internal stress	unutarnje naprezanje dugog dosega
800.	long range order	uređenje dugog dosega
801.	longitudinal	longitudinalan (uzdužni)
802.	Lorentz-polarization factor	Lorentzov i polarizacijski faktor
803.	low angle grain boundary	malokutna granica između zrna (kristalita)
804.	low angle X-ray scattering-LAXS	rentgensko raspršenje pod malim kutom
805.	low-energy electron microscopy-LEEM; low voltage electron microscopy-LVEM	niskoenergijska elektronska mikroskopija; mikroskopija elektronima niske energije; niskonaponska elektronska mikroskopija
806.	low energy ion scattering-LEIS	raspršenje niskoenergijskim ionima

807.	low pressure chemical vapour deposition-LPCVD	kemijsko taloženje para pri sniženom tlaku ; kemijsko taloženje iz parovite faze pri sniženom tlaku
808.	low voltage electron microscopy-LVEM	niskonaponska elektronska mikroskopija
809.	low-angle laser light scattering-LALLS	raspršenje laserske svjetlosti pod malim kutom
810.	low-energy electron diffraction-LEED	difrakcija elektrona niske energije; niskoenergijska elektronska difrakcija
811.	low-energy electron loss spectrometry-LEELS	niskoenergijska spektrometrija gubitka energije elektrona
812.	low-energy electron microscopy-LEEM	mikroskopija elektronima niske energije; niskoenergijska elektronska mikroskopija
813.	low-pass	nisko propusno
814.	luminescence	luminiscencija
815.	macromolecular	makromolekulski nn makromolekularni
816.	macromolecule	makromolekula
817.	magnetic dipole	magnetski dipol
818.	magnetic dipole moment	magnetski dipolni moment
819.	magnetic (Weiss) domains	magnetske (Weissove) domene
820.	magnetic exchange force microscopy-MExFM	mikroskopija izmjenom magnetske sile
821.	magnetic field intensity (strength)	magnetsko polje NN jakost magnetskog polja
822.	magnetic flux	magnetski tok
823.	magnetic flux density; magnetic induction	gustoća magnetskoga toka; magnetska indukcija
824.	magnetic force microscope-MFM	mikroskopija magnetskom silom
825.	magnetic induction tomography-MIT	tomografija magnetskom indukcijom
826.	magnetic permeability	magnetska permeabilnost
827.	magnetic properties of materials	magnetska svojstva materijala
828.	magnetic quantum number	magnetski kvantni broj
829.	magnetic resonance force microscopy-MRFM	mikroskopija magnetskom rezonantnom silom
830.	magnetic resonance imaging-MRI	oslikavanje magnetskom rezonancijom
831.	magnetic susceptibility	magnetska susceptibilnost
832.	magnetization	magnetizacija
833.	magnetoresistance	magnetootpor
834.	magnetostriction	magnetostrikcija; magnetsko stezanje
835.	magnetron sputtering	magnetronsko rasprašivanje
836.	magnon	magnon
837.	mapping	mapiranje (kartiranje)
838.	mass	masa
839.	mass absorption coefficient	maseni apsorpcijski koeficijent
840.	mass defect	defekt (manjak) mase
841.	mass number	maseni broj
842.	mass spectrometer-MS	maseni spektrometar; spektrometar masa
843.	mass spectroscopy-MS	masena spektroskopija
844.	material	materijal
845.	matrix	matrica
846.	matter	materija (tvar)
847.	Maxwell-Boltzmann energy distribution	Maxwell-Boltzmannova raspodjela energija
848.	Maxwell-Boltzmann velocity distribution	Maxwell-Boltzmannova raspodjela brzina
849.	mean	srednji
850.	mean free path	srednji slobodni put
851.	mean value	srednja vrijednost
852.	measurement	mjerjenje
853.	mechanical alloying-MA	mehaničko legiranje
854.	mechanical grinding-MG	mehaničko drobljenje (usitnjavanje)
855.	mechanical milling-MM	mehaničko mljevenje
856.	medium energy ion scattering-MEIS	raspršenje iona srednje energije
857.	Meissner effect	Meissnerov efekt
858.	melt	talina (taljevina)
859.	melting	taljenje
860.	melting point	talište

861.	memory shaped alloy	slitina koja pamti oblik
862.	mesoporous substance	tvar s porama srednje veličine
863.	metal	metal
864.	metallic bond	metalna veza
865.	metallography	metalografija
866.	metastability	metastabilno stanje
867.	metastable	metastabilan; prividno stabilan
868.	microporous substance	tvar s mikroporama
869.	microscope	mikroskop
870.	microscopy	mikroskopija
871.	microstructure	mikrostruktura
872.	microwave plasma assisted chemical vapor deposition-MPCVD	kemijsko taloženje para mikrovalnom plazmom
873.	microwaves	mikrovalovi
874.	Miller indices	Millerovi indeksi
875.	mineral	mineral
876.	mineralization	mineralizacija
877.	mineralogy	mineralogija
878.	mirror	zrcalo
879.	mirror plane	zrcalna (simetrijska) ravnina; ravnina simetrije
880.	miscibility gap	područje netopivosti (netopljivosti)
881.	miscible elements	topivi (topljivi) elementi
882.	misfit	neslaganje (odstupanje) NN misfit
883.	misorientation	odstupanje od danog smjera
884.	mixture	smjesa
885.	mobility	pokretljivost NN mobilnost
886.	mode	način (mod)
887.	modulated structure	modulirana struktura
888.	Moire pattern	Moireova slika
889.	molar heat capacity	molni toplinski kapacitet
890.	mole	mol
891.	molecular beam epitaxy-MBE	epitaksija molekulskim snopom
892.	molecular crystal	molekulski kristal NN molekularni kristal
893.	molecular rotation	vrtnja molekule NN rotacija molekule
894.	molecular vibration	titranje molekule NN vibracija molekule
895.	molecule	molekula
896.	monochromatic radiation	monokromatsko zračenje
897.	monochromator	monokromator
898.	monoclinic	monoklinski
899.	monolayer	jednosloj NN monosloj
900.	morphology	morfologija
901.	mosacity	mozaičnost
902.	mosaic crystal	mozaični kristal
903.	Mössbauer spectroscopy-MS	Mössbauerova spektroskopija
904.	motif	motiv
905.	multiferroic	multiferoik (višeferoik)
906.	multilayer	višeslojna struktura
907.	multiple exposure technique	metoda višekratnog izlaganja
908.	multiplicity factor	faktor multicipliteta (višestrukosti, višekratnosti)
909.	multisolution method	postupak višekratnog rješenja
910.	multi-wall carbon nanotube-MWCNT	višestjenčana ugljikova nanocjevčica
911.	muon-precession spectrometry- μ PS	spektrometrija precesijom muona
912.	mutual solubility	međusobna topivost (topljivost)
913.	nanocrystalline diamond-NCD	nanokristalni dijamant
914.	nanodevice	nanouređaj
915.	nanoparticle	nanočestica
916.	nanoporous substance	tvar s porama nano veličine

917.	nanopowder	nanoprah
918.	nanoribbon	nanovrpca
919.	nanostructure	nanostuktura
920.	nanotube	nanocjevčica
921.	nanowire	nanožica
922.	narrow-pass	usko propusno
923.	near-edge fine structure-NEFS	fina struktura blizu ruba
924.	near-edge X-ray absorption fine structure-NEXAFS	fina struktura rentgenske apsorpcije blizu ruba
925.	nearest neighbour	najbliži (prvi) susjed
926.	nearest-neighbour distance	razmak (udaljenost) najbližih (prvih) susjeda
927.	near-field scanning optical microscopy-NSOM	pretražna (skenirajuća) optička mikroskopija bliskim poljem
928.	nearly free electron approximation	aproksimacija skoro slobodnih elektrona
929.	necking	sužavanje
930.	negative-index material- NIM	materijal negativnog indeksa loma
931.	net plane	mrežna ravnina
932.	neutron activation analysis-NAA	analiza aktivirana neutronima
933.	neutron diffraction-ND	neutronska difrakcija/ogib
934.	neutron inelastic scattering-NIS	nenelastično neutronske raspršenje
935.	noise	šum (pozadina)
936.	non-crystalline solids	amorfna čvrsta tijela
937.	non-destructive testing-NDT	nerazarujuće testiranje
938.	non-linear optical property-NLOP	nelinearna optička spektroskopija
939.	notch (filter)	usko nepropusni filter
940.	nuclear magnetic resonance-NMR	nuklearna magnetska rezonancija
941.	nuclear magnetic resonance spectroscopy-NMRS	spektroskopija nuklearnom magnetskom rezonancijom
942.	nuclear quadruple resonance-NQR	nuklearna kvadrupolna rezonancija
943.	nucleation	stvaranje jezgre (klice); nukleacija
944.	nucleation rate	brzina stvaranja jezgre (klice); brzina nukleacije
945.	nucleus	jezgra (klica)
946.	occupancy factor	zaposjednutost; faktor zaposjednutosti
947.	octahedron	oktaedar
948.	one dimensional chain	jednodimenzijanski lanac
949.	operating voltage	radni napon
950.	optical activity	optička aktivnost
951.	optical axis principal axis	optička os
952.	optical emission spectrometry-OES	spektrometrija optičkom emisijom
953.	optical microscopy-OM	optička mikroskopija
954.	optical mode	optički način (mod)
955.	optical path difference	optička razlika hoda
956.	order parameter	parametar uređenja (uređenosti)
957.	order-disorder	red-nered; uređenost-neuređenost
958.	order-disorder transition	prijelaz red-nered
959.	ordered	uređen
960.	ordering	uređenost
961.	organic	organski
962.	orientation	orijentacija
963.	orientation imaging microscopy-OIM	mikroskopija orijentiranim oslikavanjem
964.	oriented growth	orijentirani (usmjereni) rast
965.	Orowan loop	Orowanova petlja
966.	orthogonal	pravokutan
967.	orthogonal projection	pravokutna projekcija
968.	orthorhombic system	rompski sustav
969.	oscillating camera	kamera za oscilaciju kristala
970.	oscillation	titranje nn osilacija
971.	oscillation crystal photograph	difakcijska (ogibna) slika oscilirajućeg kristala
972.	oscillation method	metoda oscilirajućeg kristala NN metoda titrajućeg

		kristala
973.	Ostwald ripening	Ostwaldovo dozrijevanje
974.	over-estimate	precijeniti
975.	overlapping bands	preklapajuće vrpce
976.	oxidation	oksidacija
977.	paracrystal	parakristal
978.	parallelepiped	paralelopiped
979.	paramagnetic material	paramagnetična tvar
980.	paramagnetic substance	paramagnetik
981.	paramagnetism	paramagnetizam
982.	parameter	parametar
983.	parent kristal	matični kristal
984.	partially filled band	djelomično popunjena vrpca
985.	particle	čestica
986.	particle induced X-ray emission-PIXE	emisija rentgenskih zraka pobuđenih česticama
987.	particle induced gamma emission-PIGE	emisija gama zraka pobuđenih česticama
988.	pattern	slika
989.	Patterson function	Pattersonova funkcija
990.	Pauli exclusion principle	Paulijev princip isključenja
991.	peak intensity	intenzitet vrha difrakcijskog maksimuma; vrh difrakcijskog maksimuma
992.	peak to background ratio	odnos intenziteta vrha difrakcijskog maksimuma prema pozadini (šumu)
993.	Peierls transition	Peierlsov prijelaz
994.	Peltier effect	Peltierov efekt
995.	penetration depth	dubina prodiranja
996.	Penrose tiling	Penroseovo slaganje
997.	perfect crystal	savršeni kristal NN perfektan kristal
998.	periodic	periodičan
999.	periodicity	periodičnost
1000.	peritectic transition (transformation)	peritektička pretvorba
1001.	permanent magnet	stalni (permanentni) magnet
1002.	permeability	permeabilnost
1003.	permittivity	permitivnost
1004.	perpendicular	okomit
1005.	persistent current	stalna struja
1006.	phase	faza
1007.	phase analysis	fazna analiza
1008.	phase angle	fazni kut
1009.	phase boundary	fazna granica
1010.	phase change (transition, transformation)	fazna pretvorba (transformacija, prijelaz)
1011.	phase diagram	fazni dijagram
1012.	phasing amplitudes of structure factors	amplitude za procjenu faza strukturnih faktora
1013.	phonon	fonon
1014.	phonon scattering	fononsko raspršenje
1015.	photoacoustic tomography-PAT	fotoakustična tomografija
1016.	photoacoustic microscopy-PAM	fotoakustična mikroskopija
1017.	photocurrent spectroscopy-PCS	fotoakustična spektroskopija
1018.	photodesorption-PD	fotodesorpcija
1019.	photoelectric effect	fotoelektrični efekt
1020.	photoelectron diffraction-PED	dirakcija fotoelektronima
1021.	photoelectron (photoemission) spectroscopy-PES	spektroskopija fotoelektronima (fotoemisijom)
1022.	photoemission electron microscopy-PEEM	mikroskopija fotoemisijom elektrona
1023.	photographic density	fotografska gustoća zacrnenja filma
1024.	photomultiplier	fotomultiplikator
1025.	photon	foton
1026.	photon-exiton interaction	međudjelovanje fotona i eksitona

1027.	photonic band gap- PBG	fotonski energijski procjep
1028.	photonic force microscopy-PFM	mikroskopija fotoničkom silom
1029.	physical vapor deposition-PVD	fizička depozicija (nanošenje) pare
1030.	physics of condensed matter	fizika kondenzirane tvari
1031.	piezoelectric effect	piezoelektrični efekt
1032.	piezoelectricity	piezoelektričnost
1033.	pinacoid	pinakoid
1034.	pinhole	okrugla rupica
1035.	planar	ravninski
1036.	plasma enhanced chemical vapor deposition-PECVD	kemijsko taloženje para pojačano plazmom
1037.	plasma frequency	frekvencija plazme
1038.	plasmon	plazmon
1039.	plastic deformation	plastična deformacija
1040.	point charge	točkasti naboj
1041.	point defect	točkasti defekt
1042.	point group	točkasta grupa
1043.	point symmetry	točkasta simetrija
1044.	polar molecule	dipolna molekula
1045.	polar vector	vektor dipola
1046.	polariton	polariton
1047.	polarizability	polarizabilnost; mogućnost polarizacije
1048.	polarization	polarizacija
1049.	polarization of dielectrics	polarizacija dielektrika
1050.	polarization vector	vektor polarizacije
1051.	polarized beam	polarizirani snop
1052.	polarized wave	polarizirani val
1053.	polaron	polaron
1054.	pole	pol
1055.	polycrystal	polikristal
1056.	polycrystalline	polikristalan
1057.	polygon	višekut; nn poligon
1058.	polygonization	poligonizacija
1059.	polyhedron	poliedar
1060.	polymer	polimer
1061.	polymorphic transition (transformation)	polimorfna pretvorba (prijelaz, transformacija)
1062.	polymorphism	polimorfizam
1063.	polytype	politip (višetip)
1064.	polytypism	politipizam
1065.	porosity	poroznost
1066.	porous	porozan
1067.	positron annihilation spectroscopy-PAS	spektroskopija anihilacije pozitrona
1068.	potential well	potencijalna jama
1069.	powder	prah (prašak)
1070.	powder method	metoda kristalnog praha
1071.	precession camera	precesijska kamera
1072.	precession method	metoda precesirajućeg kristala
1073.	precession photograph	difrakcijska (ogibna) slika precesije kristala
1074.	precipitation	precipitacija (izlučivanje)
1075.	precipitation hardening	otvrdnjavanje precipitacijom
1076.	precipitation strengthening	očvršćavanje precipitacijom
1077.	precipitation-free zone	područje bez precipitata
1078.	precision	preciznost
1079.	precision in measurement	preciznost mjerenja
1080.	preferred orientation	usmjerena (preferirana) orijentacija
1081.	pre-precipitation	početna precipitacija; pred-precipitacija
1082.	primary extinction	primarno pogašenje (gašenje, ekstinkcija)

1083.	primitive unit cell	primitivna jedinična ćelija
1084.	primitive vector	primitivni vektor
1085.	principal axis	glavna os
1086.	prism	prizma
1087.	probability	vjerojatnost
1088.	probability density	gustoća vjerojatnosti
1089.	probable error	vjerojatna pogreška
1090.	profile	profil
1091.	projection	projekcija
1092.	proportional counter	proporcionalno brojilo
1093.	protein	protein (bjelančevina)
1094.	pseudogap	pseudoprocijep
1095.	pseudosymmetry	pseudosimetrija; lažna simetrija
1096.	pseudovector	pseudovektor
1097.	pulse laser deposition-PLD	depozicija (nanošenje) pulsnim laserom
1098.	pyramid	piramida
1099.	pyroelectricity	piroelektričnost
1100.	quadrupole	kvadrupol
1101.	qualitative phase analysis	kvalitativna fazna analiza
1102.	quantitative phase analysis	kvantitativna fazna analiza
1103.	quantum confinement	kvantno zarobljavanje (zatočenje, sažimanje)
1104.	quantum dot	kvantna točka
1105.	quantum dot relaxation time	vrijeme relaksacije kvantne točke
1106.	quantum entanglement	kvantno sprezanje
1107.	quantum Hall effect	kvantni Hallov efekt
1108.	quantum well	kvantna jama
1109.	quantum wire	kvantna žica
1110.	quartets of structure factor phases	četvorke faza strukturnih faktora
1111.	quasiclassical approximation	kvazi klasična aproksimacija
1112.	quasicrystal	kvazikristal
1113.	quasi-elastic neutron scattering-QENS	ko neutronske raspršenje
1114.	quasi-one-dimensional metal	kvazi jednodimenzijski metal
1115.	quenching	kaljenje
1116.	radial distribution function-RDF	radijalna funkcija raspodjele
1117.	radiation damage	radijacijsko oštećenje
1118.	radiation injury	radijacijska povreda
1119.	radiation dose	doza zračenja
1120.	Raman scattering	Ramanovo raspršenje
1121.	Raman spectroscopy-RS	Ramanova spektroskopija
1122.	random displacement	proizvoljni (nasumični) pomak
1123.	random error	slučajna pogreška
1124.	random orientation	proizvoljna (nasumična) orijentacija
1125.	random position	proizvoljni (nasumični) položaj
1126.	random variable	proizvoljna varijabla
1127.	rapid quenchin	brzo kaljenje
1128.	rate-meter	mjerilo učestalosti impulsa
1129.	ray	zraka
1130.	rearrangement	preuređenje (preustroj)
1131.	receiving slit	prijamna pukotina
1132.	reciprocal lattice	recipročna rešetka (mreža)
1133.	reciprocal lattice point	čvor recipročne rešetke (mreže)
1134.	recombination	rekombinacija
1135.	reconstructive transition	obnavljajuća (rekonstrukcijska) pretvorba (transformacija)
1136.	recorder	uređaj za registriranje; registrirajući uređaj
1137.	recrystallization	rekristalizacija; ponovna kristalizacija
1138.	refinement	utočnjavanje
1139.	refinement of atomic coordinates	utočnjavanje atomskih koordinata

1140.	reflected extended X-ray absorption fine-structure spectroscopy-REFLEXAFS	fino strukturna spektroskopija proširenog područja apsorpcije reflektiranih rentgenskih zraka
1141.	reflected wave	reflektirani val
1142.	reflecting plane	reflektirajuća ravnina
1143.	reflection absorption infrared spectroscopy-RAIS	refleksijsko-apsorpcijska infracrvena spektroskopija
1144.	reflection electron diffraction-RED	refleksijska elektronska difrakcija
1145.	reflection electron energy-loss-REEL	gubitak energije elektrona refleksijom
1146.	reflection electron energy-loss spectrometry-REELS	refleksijska spektrometrija gubitka energije elektrona
1147.	reflection electron microscopy-REM	refleksijska elektronska mikroskopija
1148.	reflection high-energy electron diffraction-RHEED	visokoenergijska refleksijska elektronska difrakcija
1149.	reflexion (reflection)	refleks (odraz) NN refleksija
1150.	refractive index; index of refraction	indeks loma
1151.	relative atomic mass	relativna atomska masa
1152.	relative molecular mass	relativna molna masa
1153.	relative permeability	relativna permeabilnost
1154.	relative permittivity	relativna permitivnost
1155.	relative value	relativna vrijednost
1156.	relativistic energy	relativistička energija
1157.	relaxation time	vrijeme relaksacije
1158.	reliability factor	faktor pouzdanosti
1159.	remanent magnetism	remanentni (preostali) magnetizam
1160.	replacement	zamjena
1161.	residual resistivity	preostala otpornost
1162.	residue	ostatak
1163.	resistance	otpor
1164.	resistivity	otpornost
1165.	resistor	otpornik
1166.	resolution	razlučivanje
1167.	resolving power	moć razlučivanja
1168.	resonance Raman spectrometry-RRS	rezonancijska Ramanova spektrometrija
1169.	resonant anomalous X-ray scattering-RARS	anomalno rezonancijsko rentgensko raspršenje
1170.	reversibility	reverzibilnost (obrativost)
1171.	reversible process	reverzibilni (obrativi) process
1172.	rhombohedral system	romboedarski sustav
1173.	rhombohedron	romboedar
1174.	ribonucleic acid-RNA	ribonukleinska kiselina-RNK
1175.	Rietveld refinement	utočnjavanje po Rietveldu
1176.	rigid band structure	struktura krute vrpce
1177.	rigid body	kruto tijelo
1178.	rigid-body vibration	titranje krutog tijela
1179.	roentgen radiation; X-radiation	rentgensko (rendgensko) zračenje
1180.	rotating axis	rotacijska os; os rotacije (vrtnje)
1181.	rotating camera	kamera za rotaciju kristala NN rotacijska kamera
1182.	rotating crystal photograph	difrakcijska (ogibna) slika rotirajućeg kristala
1183.	rotating point	točka vrtnje (rotacije)
1184.	rotation	vrtnja (rotacija)
1185.	rotation method	metoda rotirajućeg kristala
1186.	Rutherford backscattering spectroscopy-RBS	Rutherfordova spektroskopija povratnim (odzivnim) raspršenjem
1187.	Rydberg ionization spectroscopy-RIS	Rydbergova ionizacijska spektroskopija
1188.	sample	uzorak
1189.	sample holder	nosač uzorka
1190.	sampling	uzorkovanje
1191.	saturated	zasićen
1192.	saturated solid solution	zasićena čvrsta otopina
1193.	saturation magnetism	magnetizam zasićenja

1194.	scale factor	faktor prijelaza na drugu ljestvicu
1195.	scalenoedron	skalenoedar
1196.	scanning	pretraživanje (skeniranje)
1197.	scanning acoustic microscopy-SAM	pretražna (skenirajuća) akustična mikroskopija
1198.	scanning Auger microscopy-SAM	pretražna (skenirajuća) Augerova mikroskopija
1199.	scanning capacitance microscopy-SCM	pretražna (skenirajuća) kapacitivna mikroskopija
1200.	scanning electro acoustic microscopy-SEAM	pretražna (skenirajuća) elektroakustična mikroskopija
1201.	scanning electron microscopy-SEM	pretražni (rasterski, skenirajući) elektronski mikroskop
1202.	scanning high energy electron diffraction-SHEED	pretražna (skenirajuća, rasterska) visokoenergijska elektronska difrakcija
1203.	scanning ion-conduction microscopy-SICM	pretražna (skenirajuća) mikroskopija ionskom vodljivošću
1204.	scanning laser acoustic microscopy-SLAM	pretražna (skenirajuća) laserska akustična mikroskopija
1205.	scanning near-field optical microscopy-SNOM	pretražna (skenirajuća) optička mikroskopija bliskim polje
1206.	scanning optical microscopy-SOM	pretražna (skenirajuća) optička mikroskopija
1207.	scanning photo acoustic microscopy-SPAM	pretražna (skenirajuća) fotoakustična mikroskopija
1208.	scanning probe microscopy-SPM	mikroskopija s pretražnom (skenirajućom) probom (sondom)
1209.	scanning speed	brzina pretraživanja (skeniranja)
1210.	scanning transmission electron microscopy-STEM	pretražna (skenirajuća, rasterska) transmisijska elektronska mikroskopija
1211.	scanning transmission X-ray microscopy-STXM	pretražna (skenirajuća) transmisijska rentgenska mikroskopija
1212.	scanning tunneling microscope-STM	pretražni (skenirajući, rasterski) tunelirajući mikroskop
1213.	scanning tunneling microscopy-STM	pretražna (skenirajuća, rasterska) tunelirajuća mikroskopija
1214.	scanning X-ray microscopy- SXM	pretražna (skenirajuća) mikroskopija rentgenskiom zrakama
1215.	scattered beam	raspršeni snop
1216.	scattered wave	raspršeni val
1217.	scattering	raspršenje
1218.	scattering amplitude	amplituda raspršenja
1219.	scattering angle	kut raspršenja
1220.	scattering power	snaga raspršenja
1221.	Scherrer equation	Scherrerova jednadžba
1222.	Schottky defect	Schottkyjev efekt
1223.	scintillation counter	scintilacijsko brojilo
1224.	scotch-tape technique	tehnika ljepljive trake
1225.	screw axis	vijčana os
1226.	screw dislocation	vijčana dislokacija
1227.	secondary electron-SE	sekundarni elektron
1228.	secondary electron emission- SES	emisija sekundarnih elektrona
1229.	secondary electron imaging-SEI	oslikavanje sekundarnim elektronima
1230.	secondary extinction	sekundarno pogašenje (gašenje, ekstinkcija)
1231.	secondary ion imaging mass spectrometry-SIIMS	masena spektrometrija oslikavanjem sekundarnim ionima
1232.	secondary ion mass spectrometry-SIMS	masena spektroskopija sekundarnih iona
1233.	seebeck effect	Seebeckov efekt
1234.	selected area diffraction-SAD	difrakcija (ogib) u odabranom području
1235.	selected area electron diffraction-SAED	elektronska difrakcija (ogib) u odabranom području
1236.	self diffusion	vlastita difuzija
1237.	self-interstitial atom	vlastiti međupoložajni atom
1238.	self-stressed	samonapregnut
1239.	semiclassical approximation	poluklasična aproksimacija
1240.	semicoherent	polukoherentan
1241.	semiconductor	poluvodič
1242.	semiconductor laser	poluvodički laser
1243.	sensitivity	osjetljivost
1244.	sensor	senzor
1245.	separation	razdvajanje
1246.	sequence	slijed
1247.	set of phases	skup faza

1248.	set of planes	skup ravnina
1249.	severe plastic deformation-SPD	velika (snažna) plastična deformacija
1250.	shape factor	faktor oblika
1251.	shear strain	deformacija smicanjem; smična deformacija
1252.	shear stress	naprezanje smicanjem; smično naprezanje
1253.	shear transition zone; shear transformation zone	područje smične pretvorbe (prijelaza)
1254.	shearing	smicanje
1255.	shearing force	posmična sila
1256.	shield	oklop (zaštita)
1257.	shielding	zaštita (zaštićivanje, zaklanjanje)
1258.	short range order	uređenje (uređenost, red) kratkog dosega
1259.	single crystal	monokristal {jedinični kristal}
1260.	single crystal diffractometer	difraktometar za monokristal; ifraktometar za jedinični kristal
1261.	single-wall carbon nanotubes-SWCNT	jednostijenčana ugljikova nanocjevčica
1262.	sintering	interiranje (sintriranje)
1263.	skin effect	skin (površinski) efekt
1264.	slit system	sustav pukotina
1265.	slope	nagib
1266.	small angle approximation	aproksimacija malih kutova
1267.	small angle grain boundary	malokutna granica između zrna/kristalita
1268.	small angle neutron scattering- SANS	neutronska raspršenje pod malim kutom
1269.	small angle scattering	raspršenje pod malim kutom
1270.	small angle scattering camera	kamera za raspršenje pod malim kutom
1271.	small-angle X-ray diffraction-SAXD, SAXRD	rentgenska difrakcija pod malim kutom
1272.	small-angle X-ray scattering; SAXS	rentgensko raspršenje pod malim kutom
1273.	soft mode	mekani način (mod)
1274.	soft X-ray emission-SXE	emisija mekih rentgenskih zraka
1275.	sol-gel	sol-gel
1276.	sol-gel technique (process)	postupak sol-gel
1277.	solid angle	prostorni kut
1278.	solid solution	čvrsta otopina
1279.	solid solution hardening	otvrdnjavanje povećanjem topljivosti
1280.	solid solution strengthening	očvršćavanje povećanjem topljivosti
1281.	solid state	čvrsto stanje
1282.	solidification	očvršćavanje
1283.	solid-state amorphization-SSAR	amorfizacija čvrstog stanja
1284.	solid-state physics	fizika čvrstoga stanja
1285.	solid solubility	čvrsta topivost
1286.	soliton	soliton
1287.	solubility	topljivost
1288.	solute	otopljena tvar
1289.	solution	otopina
1290.	solvent	otapalo
1291.	source	izvor
1292.	source of radiation	izvor zračenja
1293.	space group	prostorna grupa
1294.	space lattice	prostorna rešetka (mreža)
1295.	special equivalent position	posebni ekvivalentni (jednakovrijedan) položaj
1296.	specimen	uzorak
1297.	specimen holder	nosač uzorka
1298.	specimen mounting	namještanje uzorka
1299.	spectral distribution	spektralna raspodjela NN spektralna distribucija
1300.	spectral line	spektralna linija
1301.	spectrograph	spektrograf
1302.	spectrography	spektrografija
1303.	spectrometer	spektrometar
1304.	spectrometry	spektrometrija

		Napomena: vrlo često se bez razlike koriste izrazi spektroskopija, spektrometrija i spektrografija
1305.	spectrophotography	spektrofotografija
1306.	spectrophotometer	spektrofotometar
1307.	spectroscope	spektroskop NAPOMENA: vrlo često se za isti instrument koriste bez razlike nazivi spektroskop i spektrometar
1308.	spectroscopy	spektroskopija Napomena: U novije vrijeme se naziv spektroskopija koristi također za proučavanje interakcije između nabijenih čestica u ovisnosti o energije sudara. Također se vrlo često bez razlike koriste izrazi spektroskopija i spektrometrija
1309.	spectrum	spektar
1310.	sphere of reflection	kugla refleksije
1311.	spin density waves	valovi spinske gustoće; valovi gustoće spina
1312.	spin filter	spinski filter; filter spina
1313.	spin glass	spinsko staklo
1314.	spin waves	spinski valovi; valovi spina
1315.	spinodal	spinoda (spinodala)
1316.	spinodal decomposition	spinodno razlaganje (raspad) NN spinodna dekompozicija
1317.	spinodal transition	spinodni prijelaz (pretvorba)
1318.	spintronics; spin transport electronics	spintronika
1319.	spiral growth	spiralni rast
1320.	spray forming (deposition)	oblikovanje raspršivanjem
1321.	sputter deposition-SD	nanošenje raspršivanjem; depozicija rasprašivanjem
1322.	sputtering	rasprašivanje
1323.	square lattice	pravokutna rešetka (mreža)
1324.	square potential well	pravokutna potencijalna jama
1325.	stacking	slaganje
1326.	stacking fault	pogreška u slijedu slaganja mrežnih ravnina
1327.	stacking sequence	slijed slaganja
1328.	standard crystal	standardni (baždarni) kristal
1329.	standard deviation	standardno odstupanje
1330.	states of matter; phases of matter	agregacijska stanja
1331.	step scanning	mjerenje (skeniranje) korak po korak
1332.	stereochemistry	stereokemija
1333.	stereographic projection	stereografska projekcija
1334.	stiffness constant (modulus)	konstanta krutosti (stišljivosti); modul krutosti (stišljivosti)
1335.	stoichiometry	stehiometrija
1336.	strain	deformacija
1337.	strain hardening	otvrdnjavanje deformacijom
1338.	strength	čvrstoća (žilavost)
1339.	strengthening	očvršćavanje
1340.	stress	naprezanje
1341.	stress-strain curve	krivulja ovisnosti deformacije o naprezanju
1342.	structural model	strukturni model
1343.	structural motif	strukturni motiv
1344.	structure factor	strukturni faktor
1345.	structure invariant	nepromjenljiva strukturna veličina
1346.	structure seminvariant	uvjetno nepromjenljiva strukturna veličina
1347.	structure sensitive property	strukturno osjetljivo svojstvo
1348.	sub-boundary	podgranica
1349.	sublattice	podrešetka (podmreža)
1350.	substance	tvar (supstanca)
1351.	substitution	zamjena (supstitucija)
1352.	substitutional atom	zamjenski (supstitucijski) atom
1353.	substitutional impurity	zamjenska primjesa (nečistoća)
1354.	substructure	podstruktura

1355.	superalloy	superslitina
1356.	superconducting quantum interference device; SQUID	supravodljivi kvantni interferentni uređaj; supravodljivi kvantni interferometar
1357.	superconductivity	supravodljivost
1358.	superconductor	supravodič
1359.	superionic conductor	superionski vodič
1360.	superplasticity	superplastičnost
1361.	superposition principle	princip superpozicije (slaganja)
1362.	supersaturated	prezasićen
1363.	supersaturated solid solution	prezasićena čvrsta otopina
1364.	superstructure	nadstruktura (superstruktura)
1365.	superlattice	nadrešetka (nadmreža)
1366.	surface area	ploština (površina)
1367.	surface area measurement	mjerjenje površine
1368.	surface extended X-ray absorption fine structure spectroscopy (spectrometry)- SEXAFS	površinska proširena fino strukturalna spektroskopija (spektrometrija) rentgenske apsorpcije
1369.	susceptibility	susceptibilnost
1370.	switch	sklopka (prekidač)
1371.	symbolic addition method	postupak simboličnog zbrajanja
1372.	symmetry	simetrija
1373.	symmetry axis	simetrijska os
1374.	symmetry element	simetrijski element
1375.	symmetry group	simetrijska grupa
1376.	symmetry line	simetrijska linija
1377.	symmetry operation	simetrijska operacija
1378.	symmetry plane	simetrijska (zrcalna) ravnina
1379.	synchrotron	sinkrotron
1380.	synchrotron light source	sinkrotronski svjetlosni izvor
1381.	synchrotron radiation	sinkrotronsko zračenje
1382.	synchrotron scattering	sinkrotronsko raspršenje
1383.	synthetic	sintetičan (umjetan)
1384.	system	sustav
1385.	systematic error	sustavna (sistematska) pogreška
1386.	target element	element anode
1387.	target impurity	primjese u anodi
1388.	target surface	površina anode
1389.	technique	postupak (metoda, tehnika)
1390.	temperature coefficient of resistance	temperaturni koeficijent otpora
1391.	temperature coefficient of resistivity	temperaturni koeficijent otpornosti
1392.	temperature factor	temperaturni faktor
1393.	temperature gradient	temperaturni gradijent
1394.	tempered	popušten termičkim postupkom
1395.	tempering	termičko popuštanje
1396.	tensile strenght	vlačna čvrstoća
1397.	tensile stress	vlačno naprezanje
1398.	termoluminescence-TL	termoluminiscencija
1399.	ternary alloy	trojna (ternarna) slitina
1400.	tetragonal system	tetraonski sustav
1401.	tetrahedron	tetraedar
1402.	texture	tekstura
1403.	thermal equilibrium	termička (termodinamička) ravnoteža
1404.	thermal expansion	toplinsko rastezanje
1405.	thermal expansion coefficient	koeficijent toplinskog rastezanja; temperaturni koeficijent rastezanja NN koeficijent toplinskog širenja
1406.	thermal motion	termičko gibanje
1407.	thermal parameter	termički parametar
1408.	thermal phonons	termički fononi

1409.	thermal vibration	termička vibracija
1410.	thermic force microscopy-TFM	mikroskopija toplinskom silom
1411.	thermogravimetry-TG	termogravimetrija
1412.	thermo-mechanical analysis-TMA	termomehanička analiza
1413.	thermopower	termosnaga
1414.	thin film	tanki film
1415.	thin film system-TFS	sistem tankog filam
1416.	threshold voltage	pobudni napon; napon praga
1417.	tilting angle	nagibni kut
1418.	time dependent modulation	vremenski ovisna modulacija
1419.	time of flight-ToF	vrijeme proleta
1420.	time resolved X-ray diffraction-TRXRD	vremenski razlučiva rentgenska difrakcija
1421.	top-down	od vrha prema dolje
1422.	top-down approach	pristup od vrha prema dolje
1423.	torsional constant	torzijska konstanta
1424.	torsional pendulum, torsional oscillator	torzijsko njihalo
1425.	tough	žilav (čvrst)
1426.	toughness	žilavost (čvrstoća)
1427.	transducer	pretvornik
1428.	transistor	tranzistor
1429.	transition (transformation)	pretvorba (prijelaz, transformacija)
1430.	translation	pomak (translacija)
1431.	transmission electron microscopy-TEM)	transmisijaska elektronska mikroskopija-TEM
1432.	transmission electron microscopy with electron probe microanalysis-TEM-EPMA	transmisijaska elektronska mikroskopija s elektronskom mikroanalizom
1433.	transmission high energy electron diffraction-THEED	transmisijaska visokoenergijska elektronska difrakcija
1434.	transparent conducting oxides-TCO	prozirni vodljivi oksidi
1435.	transport phenomena	transportne (prijenosne) pojave NN transportni fenomeni
1436.	transversal wave	transverzalni (poprečni) val
1437.	trial and error method	postupak pokušaja i pogreške
1438.	triclinic system	triklinski sustav
1439.	trigonal system	trigonski suatav
1440.	trion (negative)	trion (negativni)
1441.	trion (positive)	trion (pozitivni)
1442.	triple junction	spojno mjesto triju kristalita; spojište triju kristalita
1443.	triplets of structure factor phases	trojke faza strukturnih faktora
1444.	tunneling	tuneliranje ; proboj kroz potencijalnu barijeru žargonizam: tunel efekt
1445.	tunnelling current	struja tuneliranja
1446.	twin	sraslac
1447.	twinning	sraštanje
1448.	twin boundary	granica sraslaca; sraslačka granica
1449.	twist boundary	zavojita granica
1450.	ultra high vacuum chemical vapor deposition-UHVCVD	kemijsko taloženje para u ultravisokom vakuumu
1451.	ultra high-resolution transmission electron microscopy-UHRTEM	ultravisoko razlučujuća transmisijaska elektronska mikroskopija
1452.	ultra rapid quenching; very rapid quenching; extreme rapid quenching; liquisol quenching	vrlo brzo kaljenje-UBK
1453.	ultra-fine grain material	sitno zrnati materijal
1454.	ultrahigh vacuum-UHV	ultravisoki vacuum; vrlo visoki vakuum
1455.	ultraviolet photoelectron spectroscopy; ultraviolet photoemission spectroscopy- UPS	spektroskopija ultraljubičastim fotoelektronima
1456.	ultraviolet radiation	ultraljubičasto zračenje
1457.	umklapp process (scattering)	umklap proces (raspršenje)
1458.	uncertainty	neodređenost
1459.	uncertainty principle	princip neodređenosti

1460.	under-estimate	podcijeniti
1461.	uniaxial crystal	jednoosni kristal
1462.	unit cell	jedinična ćelija
1463.	unit cell dimension	dimenzija (brid) jedinične ćelije
1464.	unit cell parameter	parametar jedinične ćelije
1465.	unit vector	jedinični vektor
1466.	unitary structure factor	jedinični strukturni faktor
1467.	vacancy	praznina NN vakancija
1468.	vacuum	vacuum; prazni prostor NN bezzračje
1469.	valence band	valentna vrpca
1470.	valence electron	valentni elektron
1471.	value	vrijednost
1472.	van der Waals bond	van der Waalsova veza
1473.	van der Waals force	van der Waalsova sila
1474.	van der Waals solid	van der Waalsov kristal
1475.	vapour	para
1476.	vertex	vrh
1477.	vibrational molecular energy	vibracijska energija molekule
1478.	voltage source	naponski izvor; izvor napona
1479.	vortex	vir
1480.	wave equation	valna jednadžba
1481.	wave function	valna funkcija
1482.	wave interference	interferencija valova
1483.	wave nature of matter	valna priroda (narav) tvari
1484.	wave number	valni broj
1485.	wave optics	valna optika
1486.	wave packet	valni paket
1487.	wave speed	brzina vala
1488.	wave throughs	dolovi vala
1489.	wave vector	valni vektor
1490.	waveguide	valovod
1491.	wavelength	valna duljina
1492.	wavelength dispersive spectrometry-WDS	spektrometrija razlučivanja valnih duljina
1493.	wear resistant	otporan na habanje (trošenje)
1494.	weighted mean	težinski prosjek
1495.	weighting	vaganje
1496.	Weissenberg goniometer	Weissenbergov goniometar
1497.	Weissenberg method	Weissenbergova metoda
1498.	Weissenberg photograph	Weissenberova difrakcijska (ogibna) slika
1499.	wetting angle	kut močenja
1500.	whisker	visker (štapić)
1501.	wide-angle X-ray diffraction-WAXD	rentgenska difrakcija pri velikom kutu
1502.	Wiedemann-Franz law	Wiedeman-Franzov zakon
1503.	work function-WF	izlazni rad
1504.	work hardening	otvrdnjavanje obradom
1505.	work strenthening	očvršćavanje obradom
1506.	X-ray absorption edge	apsorpcijski rub rentgenskih zraka
1507.	X-ray absorption fine structure spectroscopy-XAFS	finostrukturna spektroskopija rentgenskom apsorpcijom
1508.	X-ray absorption near edge structure- XANES	struktura rentgenske apsorpcije blizu ruba; fina struktura rentgenske apsorpcije blizu ruba
1509.	X-ray absorption spectrometry (spectroscopy)-XAS	spektrometrija (spektroskopija) rentgenske apsorpcije
1510.	X-ray counter diffractometer	rentgenski difraktometar s brojilom
1511.	X-ray Debye Scherrer camera	Debye-Scherrerova kamera
1512.	X-ray density	gustoća određena rentgenskom strukturnom analizom; rentgenska gustoća
1513.	X-ray diffraction-XRD	rentgenska difrakcija; difrakcija rentgenskih zraka

1514.	X-ray diffraction analysis	rentgenska difrakcijska analiza; analiza rentgenskom difrakcijom
1515.	X-ray diffraction apparatus	uređaj za rentgensku difrakciju
1516.	X-ray diffraction method	rentgenska difrakcijska (ogibna) metoda
1517.	X-ray diffuse scattering- XDS	rentgensko difuzno raspršenje
1518.	X-ray emission spectrum	rentgenski emisijski spektar
1519.	X-ray fluorescence-XRF	rentgenska fluorescencija
1520.	X-ray focusing camera; X-ray focusing Guinier camera	Guinierova fokusirajuća kamera
1521.	X-ray induced Auger electron spectrometry-XAES	spektrometrija Augerovim elektronima pobuđenim rentgenskim zrakama
1522.	X-ray induced Auger electron spectroscopy (spectrometry)-XAES	spektrometrija (spektroskopija) Augerovim elektronima pobuđenim rentgenskim zrakama
1523.	X-ray microscopy-XRM	rentgenska mikroskopija
1524.	X-ray photoelectron spectroscopy; X-ray photoemission spectroscopy- XPS	spektroskopija rentgenskim fotoelektronima
1525.	X-ray spectrometer	rentgenski spektrometar
1526.	X-ray spectrometry (spectroscopy)	rentgenska spektroskopija (spektrometrija)
1527.	X-ray tube	rentgenska cijev
1528.	X-ray tube window	prozor rentgenske cijevi
1529.	X-rays	rentgenske (rendgenske) zrake; rentgensko (rendgensko) zračenje
1530.	yield strength	granica elastičnosti (čvrstoće); čvrstoća popuštanja
1531.	Young's modulus	Youngov modul
1532.	zero-gap semiconductor	poluvodič nultog procjepa
1533.	zone axis	os zone
1534.	zone of crystal planes	zona ravnina kristala; zona kristalnih ravnina