

ANGLICKO-ČESKÝ TERMINOLOGICKÝ SLOVNÍK MECHANIKY STROJŮ

Sestavil

Prof. Ing. Jiří Novotný, DrSc.

Brno 2008



Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Mechanism and machine science	Generalities	0.1	věda o mechanismech a strojích	obecné pojmy
Machine	Generalities	0.2	stroj	obecné pojmy
Mechanism	Generalities	0.3	mechanismus	obecné pojmy
Mechatronics	Generalities	0.4	mechatronika	obecné pojmy
Components	Structure of Machines and Mechanisms	1.1	části strojů a mechanismů	struktura strojů a mechanismů
Mechanism element	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.1	prvek mechanismu	struktura strojů a mechanismů
Link	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.2	člen (mechanismu)	struktura strojů a mechanismů
Input [driving] link	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.3	člen hnací [vstupní]	struktura strojů a mechanismů
Output [driven] link [follower]	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.4	člen hnaný [výstupní]	struktura strojů a mechanismů
Frame	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.5	rám	struktura strojů a mechanismů
Bar	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.6	prut	struktura strojů a mechanismů
Crank	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.7	klika	struktura strojů a mechanismů
Rocker	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.8	vahadlo [páka]	struktura strojů a mechanismů
Coupler[floating link]	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.9	spojovací tyč	struktura strojů a mechanismů
Slider	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.10	smýkadlo	struktura strojů a mechanismů
Sliding block	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.11	člen kluzný	struktura strojů a mechanismů
Guide	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.12	vedení	struktura strojů a mechanismů
Crosshead	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.13	křížák	struktura strojů a mechanismů
Connecting rod	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.14	ojnice	struktura strojů a mechanismů
Cam	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.15	vačka	struktura strojů a mechanismů
Disc cam	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.16	vačka kotoučová [disková]	struktura strojů a mechanismů
Face cam	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.17	vačka drážková	struktura strojů a mechanismů
Cylindrical [barrel] cam	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.18	vačka válcová [bubnová]	struktura strojů a mechanismů
Spherical cam	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.19	vačka sférická	struktura strojů a mechanismů
Yoke cam	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.20	vačka excentrická	struktura strojů a mechanismů
Cam follower	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.21	zvedák	struktura strojů a mechanismů
Yoke follower	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.22	zvedák kulisový	struktura strojů a mechanismů
Camshaft	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.23	vačkový hřídel	struktura strojů a mechanismů
Gear	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.24	ozubené kolo	struktura strojů a mechanismů
Cylindrical gear	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.25	ozubené kolo čelní	struktura strojů a mechanismů
Spur gear	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.26	kolo s vnějším ozubením	struktura strojů a mechanismů
Annulus	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.27	kolo s vnitřním ozubením	struktura strojů a mechanismů
Gear sector [segment]	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.28	ozubený segment	struktura strojů a mechanismů
Helical gear	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.29	kolo šroubové	struktura strojů a mechanismů
Herring-bone [double-helical] gear	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.30	kolo se šípovým ozubením	struktura strojů a mechanismů
Bevel [conical] gear	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.31	kolo kuželové ozubené	struktura strojů a mechanismů
Hypoid gear	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.32	kolo hypoidní ozubené	struktura strojů a mechanismů

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Worm	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.33	šnek [šroub]	struktura strojů a mechanismů
Worm wheel	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.34	šnekové [šroubové] kolo	struktura strojů a mechanismů
Planetary [planet] gear	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.35	kolo planetové	struktura strojů a mechanismů
Pinion	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.36	pastorek	struktura strojů a mechanismů
Rack	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.37	ozubený hřeben	struktura strojů a mechanismů
Idler	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.38	kolo vložené	struktura strojů a mechanismů
Friction wheel	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.39	kolo třecí	struktura strojů a mechanismů
Belt	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.40	řemen	struktura strojů a mechanismů
Pulley	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.41	kladka	struktura strojů a mechanismů
Chain	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.42	řetěz	struktura strojů a mechanismů
Sprocket wheel	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.43	kolo řetězové	struktura strojů a mechanismů
Drive shaft	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.44	hřídel hnací	struktura strojů a mechanismů
Cardan shaft	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.45	kardanový hřídel	struktura strojů a mechanismů
Pivot	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.46	otočný čep	struktura strojů a mechanismů
Journal	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.47	čep	struktura strojů a mechanismů
Bearing	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.48	ložisko	struktura strojů a mechanismů
Pawl [click detent]	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.49	západka	struktura strojů a mechanismů
Latch	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.50	závěr	struktura strojů a mechanismů
Ratchet	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.51	rohatka	struktura strojů a mechanismů
Stop	Structure of Machines and Mechanisms	1.1.52	zarážka	struktura strojů a mechanismů
Sub-assemblies	Structure of Machines and Mechanisms	1.2	dílčí soustavy	struktura strojů a mechanismů
Sub-assembly	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.1	dílčí soustava	struktura strojů a mechanismů
Joint	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.2	kloub	struktura strojů a mechanismů
Kinematic pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.3	kinematická dvojice	struktura strojů a mechanismů
Pairing element	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.4	prvek kinematické dvojice	struktura strojů a mechanismů
Degree of freedom [connectivity] of a kinematic pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.5	stupeň volnosti kinematické dvojice	struktura strojů a mechanismů
Closure of a kinematic pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.6	podmíněnost kinematické dvojice	struktura strojů a mechanismů
Force-closed [open] pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.7	silově podmíněná dvojice [otevřená]	struktura strojů a mechanismů
Form-closed pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.8	tvarově podmíněná dvojice	struktura strojů a mechanismů
Lower pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.9	nižší dvojice	struktura strojů a mechanismů
Higher pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.10	vyšší dvojice	struktura strojů a mechanismů
Revolute pair [hinge]	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.11	rotační dvojice [závěs]	struktura strojů a mechanismů
Prismatic pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.12	posuvná dvojice	struktura strojů a mechanismů
Helical [screw] pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.13	šroubová dvojice	struktura strojů a mechanismů
Cylindrical pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.14	válcová dvojice	struktura strojů a mechanismů
Spherical pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.15	sférická dvojice	struktura strojů a mechanismů

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Planar contact pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.16	rovinná dvojice	struktura strojů a mechanismů
Cam pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.17	vačková dvojice	struktura strojů a mechanismů
Universal [Cardan, universal coupling Hooke's] joint	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.18	univerzální [kardanový, Hookův, univerzální] kloub	struktura strojů a mechanismů
Pin joint	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.19	čepové spojení	struktura strojů a mechanismů
Gear pair	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.20	dvojice ozubení	struktura strojů a mechanismů
Coupling	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.21	pevná spojka	struktura strojů a mechanismů
Clutch	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.22	spojka	struktura strojů a mechanismů
Flywheel	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.23	setrvačnik	struktura strojů a mechanismů
Actuator	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.24	aktuátor [stavěcí pohon]	struktura strojů a mechanismů
Drive	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.25	pohon	struktura strojů a mechanismů
Backlash [clearance]	Structure of Machines and Mechanisms	1.2.26	vůle	struktura strojů a mechanismů
Mechanisms	Structure of Machines and Mechanisms	1.3	mechanismy	struktura strojů a mechanismů
Structure (of a mechanism)	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.1	struktura mechanismu	struktura strojů a mechanismů
Isomorphism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.2	isomorfismus	struktura strojů a mechanismů
Equivalent mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.3	rovnocenný (náhradní) mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Cognate mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.4	přidružený mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Kinematic chain	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.5	kinematický řetězec	struktura strojů a mechanismů
Closed kinematic chain	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.6	uzavřený kinematický řetězec	struktura strojů a mechanismů
Open kinematic chain	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.7	otevřený kinematický řetězec	struktura strojů a mechanismů
Kinematic joint	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.8	kinematický kloub	struktura strojů a mechanismů
Loop	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.9	smyčka	struktura strojů a mechanismů
Tree [mobile]	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.10	strom	struktura strojů a mechanismů
Degree of freedom [mobility] of a kinematic chain or mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.11	stupeň volnosti [pohyblivost] kinematického řetězce nebo mechanismu	struktura strojů a mechanismů
Assur group	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.12	Assurova [soustavová] skupina	struktura strojů a mechanismů
Constraint	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.13	vazba	struktura strojů a mechanismů
Kinematic inversion	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.14	kinematická inverze	struktura strojů a mechanismů
Limit position of a mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.15	krajní poloha mechanismu	struktura strojů a mechanismů
Limit position of a link	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.16	krajní poloha členu	struktura strojů a mechanismů
Planar mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.17	rovinný mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Spherical mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.18	sférický mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Spatial mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.19	prostorový mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Guidance mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.20	vodící mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Function-generating mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.21	mechanismus s daným převodem	struktura strojů a mechanismů

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Path-generating mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.22	mechanismus vytvářející danou křivku	struktura strojů a mechanismů
Step mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.23	krokový mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Pilgrim-step mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.24	mechanismus se zpětnými kroky	struktura strojů a mechanismů
Dwell mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.25	mechanismus s prodlevami	struktura strojů a mechanismů
Differential mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.26	diferenciální mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Self-locking mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.27	samosvorný mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Adjustable mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.28	stavitelný mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Linkage [Linkwork]	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.29	kloubový mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Four-bar linkage	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.30	čtyřkloubový kinematický řetězec	struktura strojů a mechanismů
Four-bar mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.31	čtyřkloubový [čtyřčlenný] mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Crank-and-rocker mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.32	mechanismus s klikou a vahadlem	struktura strojů a mechanismů
Double-crank [drag-link] mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.33	dvojklikový mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Parallel-crank mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.34	paralelogramový mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Double-rocker mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.35	dvojvahadlový mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Slider-crank mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.36	klikový mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Double-slider mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.37	dvojsmykadlový mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Scotch-yoke mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.38	přímovratná křížová kulisa	struktura strojů a mechanismů
Cam mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.39	vačkový mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Screw mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.40	šroubový mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Wedge mechanism	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.41	klínový mechanismus	struktura strojů a mechanismů
Gear train	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.42	ozubený převod	struktura strojů a mechanismů
Mitre gear	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.43	stejná kuželová kola s kolmými osami	struktura strojů a mechanismů
Epicyclic [planetary] gear (train)	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.44	planetový převod	struktura strojů a mechanismů
-Geared linkage	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.45	kloubový mechanismus s ozubenými koly	struktura strojů a mechanismů
Geneva mechanism [Geneva drive]	Structure of Machines and Mechanisms	1.3.46	maltézský kříž	struktura strojů a mechanismů
General	Kinematics	2.1	obecné pojmy	kinematika
Kinematics	Kinematics	2.1.1	kinematika	kinematika
Kinematic analysis	Kinematics	2.1.2	kinematická analýza	kinematika
Motion (quantities, states)	Kinematics	2.2	pohyb (veličiny, stavy)	kinematika
Motion	Kinematics	2.2.1	pohyb	kinematika
Absolute motion	Kinematics	2.2.2	pohyb absolutní	kinematika
Relative motion	Kinematics	2.2.3	pohyb relativní	kinematika
Inverse motion	Kinematics	2.2.4	pohyb inverzní	kinematika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Frame [transportation]	Kinematics	2.2.5	pohyb unášivý	kinematika
Displacement	Kinematics	2.2.6	přemístění	kinematika
Relative displacement	Kinematics	2.2.7	přemístění relativní	kinematika
Angular displacement	Kinematics	2.2.8	přemístění úhlové	kinematika
Velocity	Kinematics	2.2.9	rychlost	kinematika
Absolute Velocity	Kinematics	2.2.10	rychlost absolutní	kinematika
Relative Velocity	Kinematics	2.2.11	rychlost relativní	kinematika
Frame [transportation] velocity	Kinematics	2.2.12	rychlost unášivá	kinematika
Angular velocity	Kinematics	2.2.13	rychlost úhlová	kinematika
Acceleration	Kinematics	2.2.14	zrychlení	kinematika
Normal acceleration	Kinematics	2.2.15	normálové zrychlení	kinematika
Tangential acceleration	Kinematics	2.2.16	zrychlení tečné	kinematika
Absolute acceleration	Kinematics	2.2.17	zrychlení absolutní	kinematika
Relative acceleration	Kinematics	2.2.18	zrychlení relativní	kinematika
Frame [transportation] acceleration	Kinematics	2.2.19	zrychlení unášivé	kinematika
Centripetal acceleration	Kinematics	2.2.20	zrychlení dostředivé	kinematika
Coriolis acceleration	Kinematics	2.2.21	zrychlení Coriolisovo	kinematika
Angular acceleration	Kinematics	2.2.22	zrychlení úhlové	kinematika
Retardation	Kinematics	2.2.23	zpomalení	kinematika
Jerk	Kinematics	2.2.24	ryv [jerk]	kinematika
Translation	Kinematics	2.2.25	translace (posuvný pohyb)	kinematika
Rectilinear translation	Kinematics	2.2.26	přímočarý posuvný pohyb	kinematika
Rotation	Kinematics	2.2.27	rotace [otáčení]	kinematika
Angle of rotation	Kinematics	2.2.28	úhel otočení	kinematika
Precession	Kinematics	2.2.29	precese	kinematika
Regular precession	Kinematics	2.2.30	regulární precese	kinematika
Nutation	Kinematics	2.2.31	dráha [trajektorie]	kinematika
Central motion	Kinematics	2.2.32	pohyb centrální	kinematika
Planar [plane] motion	Kinematics	2.2.33	pohyb rovinný	kinematika
Spatial motion	Kinematics	2.2.34	pohyb prostorový	kinematika
Screw motion	Kinematics	2.2.35	pohyb šroubový	kinematika
Spherical motion	Kinematics	2.2.36	pohyb sférický	kinematika
Rolling motion	Kinematics	2.2.37	pohyb valivý	kinematika
Spin motion	Kinematics	2.2.38	spin	kinematika
Sliding motion	Kinematics	2.2.39	smýkání	kinematika
Starting regime of a machine	Kinematics	2.2.40	rozběh stroje	kinematika
Stopping regime of a machine	Kinematics	2.2.41	zastavení stroje	kinematika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Steady-state motion of a machine	Kinematics	2.2.42	ustálený pohyb stroje	kinematika
Uniform motion	Kinematics	2.2.43	rovnoměrný pohyb	kinematika
Coefficient of non-uniformity of motion	Kinematics	2.2.44	součinitel nerovnoměrnosti pohybu	kinematika
Periodic motion	Kinematics	2.2.45	pohyb periodický	kinematika
Period (of a motion)	Kinematics	2.2.46	perioda (pohybu)	kinematika
Aperiodic motion	Kinematics	2.2.47	pohyb aperiodický	kinematika
Simple harmonic	Kinematics	2.2.48	pohyb harmonický	kinematika
Phase angle	Kinematics	2.2.49	fáze	kinematika
Step motion	Kinematics	2.2.50	pohyb krokový	kinematika
Dwell	Kinematics	2.2.51	prodleva	kinematika
Instantaneous dwell	Kinematics	2.2.52	okamžitá prodleva	kinematika
Pilgrim-step motion	Kinematics	2.2.53	pohyb se zpětnými kroky	kinematika
Transfer function	Kinematics	2.2.54	převodová funkce	kinematika
Transmission ratio	Kinematics	2.2.55	převodový poměr	kinematika
Gear ratio	Kinematics	2.2.56	převod ozubeného soukolí	kinematika
Dead point	Kinematics	2.2.57	úvrať	kinematika
Limit position	Kinematics	2.2.58	krajní poloha	kinematika
Lead [pitch]	Kinematics	2.2.59	stoupání	kinematika
Pitch	Kinematics	2.2.60	rozteč	kinematika
Lift	Kinematics	2.2.61	zdvih	kinematika
Kinematic geometry	Kinematics	2.3	kinematická geometrie	kinematika
Path [trajectory]	Kinematics	2.3.1	dráha [trajektorie]	kinematika
Axis of rotation	Kinematics	2.3.2	osa otáčení	kinematika
Instantaneous centre (of velocity)	Kinematics	2.3.3	okamžitý střed otáčení [pól rychlosti]	kinematika
Screw axis	Kinematics	2.3.4	osa šroubového pohybu	kinematika
Instantaneous screw axis	Kinematics	2.3.5	okamžitá osa šroubového pohybu	kinematika
Instantaneous centre of acceleration	Kinematics	2.3.6	okamžitý střed [pól] zrychlení	kinematika
Centrode	Kinematics	2.3.7	polodie	kinematika
Fixed centrode	Kinematics	2.3.8	polodie nehybná	kinematika
Moving centrode	Kinematics	2.3.9	polodie hybná	kinematika
Cardan circles	Kinematics	2.3.10	cardanovy kružnice	kinematika
Axode	Kinematics	2.3.11	axoid	kinematika
Fixed axode	Kinematics	2.3.12	axoid nehybný	kinematika
Moving axode	Kinematics	2.3.13	axoid hybný	kinematika
Pole	Kinematics	2.3.14	pól	kinematika
Centrode tangent	Kinematics	2.3.15	tečna polodií	kinematika
Pole velocity	Kinematics	2.3.16	pólová rychlost	kinematika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Bresse normal circle	Kinematics	2.3.17	Bressova kružnice	kinematika
Inflection circle	Kinematics	2.3.18	kružnice obratu	kinematika
Inflection point	Kinematics	2.3.19	bod obratu	kinematika
Inflection centre	Kinematics	2.3.20	pól obratu	kinematika
Cubic of stationary curvature	Kinematics	2.3.21	křivka extrémních křivosti	kinematika
Centring [pivot-point] curve	Kinematics	2.3.22	křivka středů extrémních křivosti	kinematika
Ball point	Kinematics	2.3.23	Ballův bod	kinematika
Coupler point	Kinematics	2.3.24	ojniční bod	kinematika
Coupler [point] curve	Kinematics	2.3.25	ojniční křivka	kinematika
Pole triangle	Kinematics	2.3.26	pólový trojúhelník	kinematika
Image [mirror] pole	Kinematics	2.3.27	obraz pólu	kinematika
Opposite pole	Kinematics	2.3.28	protilehlý pól	kinematika
Opposite pole quadrilateral	Kinematics	2.3.29	čtyřúhelník protilehlých pólů	kinematika
Circle point	Kinematics	2.3.30	kruhový bod	kinematika
Circle-point curve	Kinematics	2.3.31	křivka kruhových bodů	kinematika
Centre-point	Kinematics	2.3.32	středový bod	kinematika
Centre-point curve	Kinematics	2.3.33	křivka středových bodů	kinematika
Burmester point	Kinematics	2.3.34	Burmestrův bod	kinematika
General	Dynamics	3.1	obecně	dynamika
Dynamics [Kinetics, Kinetostatics]	Dynamics	3.1.1	dynamika [kinetika, kinetostatika]	dynamika
Statics	Dynamics	3.1.2	statika	dynamika
Engine [prime mover]	Dynamics	3.1.3	motor [pohon]	dynamika
Force and moment	Dynamics	3.2	síla a moment	dynamika
Force	Dynamics	3.2.1	síla	dynamika
Line of action of a force	Dynamics	3.2.2	nositelka [vektorová přímka] síly	dynamika
Magnitude of a force	Dynamics	3.2.3	velikost síly	dynamika
Active [applied force]	Dynamics	3.2.4	aktivní síla (akce)	dynamika
Reaction	Dynamics	3.2.5	reakce	dynamika
Normal reaction	Dynamics	3.2.6	normálová reakce	dynamika
Tangential reaction	Dynamics	3.2.7	tečná reakce	dynamika
Centripetal force	Dynamics	3.2.8	síla dostředivá	dynamika
Inertia force	Dynamics	3.2.9	síla setrvačná	dynamika
Centrifugal force	Dynamics	3.2.10	síla odstředivá	dynamika
Coriolis force	Dynamics	3.2.11	síla Coriolisova	dynamika
Relative force	Dynamics	3.2.12	síla relativní setrvačná	dynamika
Transportation force	Dynamics	3.2.13	síla unášivá setrvačná	dynamika
Central force	Dynamics	3.2.14	síla centrální	dynamika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
External force	Dynamics	3.2.15	síla vnější	dynamika
Internal force	Dynamics	3.2.16	síla vnitřní	dynamika
Elastic force	Dynamics	3.2.17	síla pružná	dynamika
Concentrated force	Dynamics	3.2.18	síla soustředěná	dynamika
Distributed [continuous] force	Dynamics	3.2.19	síla spojitě rozložená	dynamika
Body force	Dynamics	3.2.20	síla objemová	dynamika
Surface force	Dynamics	3.2.21	síla povrchová	dynamika
Compressive force	Dynamics	3.2.22	síla tlaková	dynamika
Tensile force	Dynamics	3.2.23	síla tahová	dynamika
Axial force	Dynamics	3.2.24	síla osová	dynamika
Shear [shearing transverse] force	Dynamics	3.2.25	síla posouvající	dynamika
Critical force (for a bar in compression)	Dynamics	3.2.26	síla kritická (pro tlačení prutu)	dynamika
Equivalent [reduced] force	Dynamics	3.2.27	síla ekvivalentní [redukovaná]	dynamika
Bearing force	Dynamics	3.2.28	síla ložisková	dynamika
Shaking force (moment)	Dynamics	3.2.29	síla výsledná setrvačná	dynamika
Impulsive force	Dynamics	3.2.30	síla impulsní	dynamika
Impulse	Dynamics	3.2.31	impuls	dynamika
Deterministic force	Dynamics	3.2.32	síla deterministická	dynamika
Stochastic force	Dynamics	3.2.33	síla stochastická	dynamika
Moment of a force about an axis	Dynamics	3.2.34	moment síly k ose	dynamika
Moment of a force about a point	Dynamics	3.2.35	moment síly k bodu	dynamika
Moment arm	Dynamics	3.2.36	rameno momentu	dynamika
Couple	Dynamics	3.2.37	silová dvojice	dynamika
Moment of a couple	Dynamics	3.2.38	moment silové dvojice	dynamika
Resultant moment	Dynamics	3.2.39	moment výsledný	dynamika
Bending moment	Dynamics	3.2.40	moment ohybový	dynamika
Torsional moment [twisting moment torque]	Dynamics	3.2.41	moment kroucí	dynamika
Input torque	Dynamics	3.2.42	moment hnací	dynamika
Output torque	Dynamics	3.2.43	moment výstupní	dynamika
Equivalent [reduced moment]	Dynamics	3.2.44	moment ekvivalentní [redukovaný]	dynamika
-Inertia [d'Alembert] couple	Dynamics	3.2.45	setrvačná silová dvojice	dynamika
Equivalent force system	Dynamics	3.2.46	ekvivalentní soustava sil	dynamika
Resultant force	Dynamics	3.2.47	síla výsledná	dynamika
Parallel force system	Dynamics	3.2.48	soustava rovnoběžných sil	dynamika
Coplanar force system	Dynamics	3.2.49	rovinná soustava sil	dynamika
Concurrent force system	Dynamics	3.2.50	svazek sil	dynamika
Spatial force system	Dynamics	3.2.51	prostorová soustava sil	dynamika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Wrench	Dynamics	3.2.52	silový šroub	dynamika
Equilibrium	Dynamics	3.2.53	rovnováha sil	dynamika
Balancing	Dynamics	3.2.54	vyvažování	dynamika
Static balance (of a rotating body)	Dynamics	3.2.55	statické vyvážení (otáčejícího se tělesa)	dynamika
Dynamic balance (of a rotating body)	Dynamics	3.2.56	dynamické vyvážení (otáčejícího se tělesa)	dynamika
Balanced mechanism	Dynamics	3.2.57	vyvážený mechanismus	dynamika
Load	Dynamics	3.2.58	zatížení	dynamika
Continuous [distributed] load	Dynamics	3.2.59	zatížení spojitě	dynamika
Uniform [uniformly distributed] load	Dynamics	3.2.60	rovnoměrné	dynamika
Dead [fixed, permanent] load	Dynamics	3.2.61	zatížení stálé	dynamika
Live load	Dynamics	3.2.62	zatížení proměnné	dynamika
Dynamic load	Dynamics	3.2.63	zatížení dynamické	dynamika
Alternating load	Dynamics	3.2.64	zatížení střídavé	dynamika
Pulsating load	Dynamics	3.2.65	zatížení pulsující	dynamika
Rolling load	Dynamics	3.2.66	zatížení pohyblivé	dynamika
Follower load	Dynamics	3.2.67	zatížení sledující	dynamika
Critical load	Dynamics	3.2.68	zatížení kritické	dynamika
Field of force	Dynamics	3.2.69	silové pole	dynamika
Force function	Dynamics	3.2.70	silová funkce	dynamika
Conservative field of force	Dynamics	3.2.71	konzervativní silové pole	dynamika
Conservative force	Dynamics	3.2.72	síla konzervativní	dynamika
Non-conservative force	Dynamics	3.2.73	síla nekonzervativní	dynamika
Dissipative force	Dynamics	3.2.74	síla disipativní	dynamika
Generalized force	Dynamics	3.2.75	síla zobecněná	dynamika
(Rayleigh) dissipation function	Dynamics	3.2.76	disipativní funkce (Rayleighova)	dynamika
Momentum, energy, work and power	Dynamics	3.3	hybnost, energie, práce a výkon	dynamika
Momentum [linear momentum]	Dynamics	3.3.1	hybnost	dynamika
Generalized momentum	Dynamics	3.3.2	hybnost zobecněná	dynamika
Moment of momentum	Dynamics	3.3.3	moment hybnosti	dynamika
Canonical [Hamiltonian] variable	Dynamics	3.3.5	moment hybnosti tělesa	dynamika
Hamiltonian	Dynamics	3.3.5	kanonická [Hamiltonova] proměnná	dynamika
Cyclic [cyclic ignorable] coordinate	Dynamics	3.3.6	cyklická souřadnice	dynamika
Apparent motion	Dynamics	3.3.7	zjevný pohyb	dynamika
Concealed motion	Dynamics	3.3.8	skrytý pohyb	dynamika
Perturbation	Dynamics	3.3.9	porucha	dynamika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Initial condition	Dynamics	3.3.10	počáteční podmínka	dynamika
Hamiltonian function	Dynamics	3.3.11	funkce Hamiltonova	dynamika
Lagrangian function [kinetic potential]	Dynamics	3.3.12	funkce Lagrangeova [kinetický potenciál]	dynamika
Potential energy (of a particle)	Dynamics	3.3.13	energie potenciální (hmotného bodu)	dynamika
Potential energy (of a system)	Dynamics	3.3.14	energie potenciální soustavy	dynamika
Strain energy	Dynamics	3.3.15	energie deformační	dynamika
Kinetic energy (of a particle)	Dynamics	3.3.16	energie kinetická [pohybová] (hmotného bodu)	dynamika
Kinetic energy (of a system)	Dynamics	3.3.17	energie kinetická soustavy	dynamika
Mechanical energy	Dynamics	3.3.18	energie mechanická	dynamika
Work	Dynamics	3.3.19	práce	dynamika
Elementary work	Dynamics	3.3.20	elementární práce	dynamika
Virtual work	Dynamics	3.3.21	práce virtuální	dynamika
Work of deformation	Dynamics	3.3.22	práce deformační	dynamika
Power	Dynamics	3.3.23	výkon	dynamika
Power of a force	Dynamics	3.3.24	výkon síly	dynamika
Effective [useful] power	Dynamics	3.3.25	výkon užitečný	dynamika
Mechanical efficiency	Dynamics	3.3.26	účinnost mechanická	dynamika
Cyclic efficiency (of a machine)	Dynamics	3.3.27	účinnost cyklická (stroje)	dynamika
Principles	Dynamics	3.4	principy	dynamika
Principle of work and energy	Dynamics	3.4.1	věta o práci a energii	dynamika
Principle of conservation of (mechanical) energy	Dynamics	3.4.2	zákon zachování (mechanické) energie	dynamika
Principle of momentum	Dynamics	3.4.3	věta o změně hybnosti	dynamika
Principle of conservation of momentum	Dynamics	3.4.4	zákon zachování hybnosti	dynamika
Principle of moment of momentum	Dynamics	3.4.5	věta o změně momentu hybnosti	dynamika
Principle of conservation of moment of momentum [angular momentum]	Dynamics	3.4.6	zákon zachování momentu hybnosti	dynamika
Principle of motion of centre of mass	Dynamics	3.4.7	věta o pohybu středu hmotnosti (těžiště)	dynamika
Superposition principle	Dynamics	3.4.8	princip superposice	dynamika
Principle of virtual work	Dynamics	3.4.9	princip virtuální práce	dynamika
D'Alembert's principle	Dynamics	3.4.10	princip d'Alembertův	dynamika
Hamilton's principle	Dynamics	3.4.11	princip Hamiltonův	dynamika
Galileo's law of relativity	Dynamics	3.4.12	Galileův zákon relativity	dynamika
Law of (universal) gravitation	Dynamics	3.4.13	gravitační zákon	dynamika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Newton's first law (of motion) [first principle of dynamics]	Dynamics	3.4.14	Newtonův první zákon	dynamika
Newton's law of (of motion) [second principle of dynamics]	Dynamics	3.4.15	Newtonův druhý zákon	dynamika
Newton's third law (of motion) [third principle of dynamics]	Dynamics	3.4.16	Newtonův třetí zákon	dynamika
Structural behaviour and characteristics	Dynamics	3.5	strukturální vlastnosti a charakteristiky	dynamika
Density	Dynamics	3.5.1	hustota	dynamika
Elasticity	Dynamics	3.5.2	pružnost	dynamika
Elastic hysteresis	Dynamics	3.5.3	pružná hystereze	dynamika
Young's modulus of elasticity	Dynamics	3.5.4	modul pružnosti [Youngův]	dynamika
Hooke's law	Dynamics	3.5.5	Hookův zákon	dynamika
Plasticity	Dynamics	3.5.6	plasticita	dynamika
Stiffness	Dynamics	3.5.7	tuhost	dynamika
Compliance [flexibility]	Dynamics	3.5.8	poddajnost	dynamika
Stiffness (coefficient)	Dynamics	3.5.9	součinitel tuhosti	dynamika
Anisotropy	Dynamics	3.5.10	anizotropie	dynamika
Isotropy	Dynamics	3.5.11	izotropie	dynamika
Longitudinal rigidity	Dynamics	3.5.12	podélná tuhost	dynamika
Torsional rigidity	Dynamics	3.5.13	torzní tuhost	dynamika
Bending stiffness [flexural rigidity]	Dynamics	3.5.14	ohybová tuhost	dynamika
Modulus of rigidity [shear modulus]	Dynamics	3.5.15	modul pružnosti ve smyku	dynamika
Strain	Dynamics	3.5.16	deformace	dynamika
Elastic strain [deformation]	Dynamics	3.5.17	pružná deformace	dynamika
Plastic strain [plastic deformation, permanent set]	Dynamics	3.5.18	plastická deformace	dynamika
Torsion [twist]	Dynamics	3.5.19	kroucení	dynamika
Direct [longitudinal] strain	Dynamics	3.5.20	poměrné prodloužení	dynamika
Angle of twist [torsion]	Dynamics	3.5.21	úhel zkroucení	dynamika
Shear strain [angle of deformation]	Dynamics	3.5.22	zkos	dynamika
Deflection (of a beam)	Dynamics	3.5.23	průhyb (nosníku)	dynamika
Deflection (of a plate)	Dynamics	3.5.24	průhyb (desky)	dynamika
Buckling of (a bar or plate)	Dynamics	3.5.25	vzpěr	dynamika
Equivalent buckling length (of a bar)	Dynamics	3.5.26	ekvivalentní vzpěrná délka prutu	dynamika
Slenderness ratio (of a bar)	Dynamics	3.5.27	štíhlost (prutu)	dynamika
Lateral buckling (of a beam)	Dynamics	3.5.28	stranové vybočení (nosníku)	dynamika
Virtual deformation	Dynamics	3.5.29	virtuální deformace	dynamika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Stress	Dynamics	3.5.30	napětí	dynamika
Normal stress	Dynamics	3.5.31	napětí normálové	dynamika
Shear stress	Dynamics	3.5.32	napětí smykové	dynamika
Tension	Dynamics	3.5.33	tah	dynamika
Axial tension	Dynamics	3.5.34	tah osový	dynamika
Compression	Dynamics	3.5.35	tlak	dynamika
Ultimate strength	Dynamics	3.5.36	mez pevnosti	dynamika
Bending	Dynamics	3.5.37	ohyb	dynamika
Shearing	Dynamics	3.5.38	smyk	dynamika
Centre of twist	Dynamics	3.5.39	střed smyku	dynamika
centre of	Dynamics	3.5.40	střed kroucení	dynamika
Elastic axis [line]	Dynamics	3.5.41	pružná osa (čára)	dynamika
Neutral axis	Dynamics	3.5.42	neutrální osa	dynamika
Friction	Dynamics	3.5.43	tření	dynamika
Sliding [kinetic] friction	Dynamics	3.5.44	tření smykové	dynamika
Rolling friction	Dynamics	3.5.45	tření valivé	dynamika
Pivoting [spin] friction	Dynamics	3.5.46	tření pivotové [vrtné]	dynamika
Static friction	Dynamics	3.5.47	tření klidové	dynamika
Limiting friction	Dynamics	3.5.48	tření mezní	dynamika
Frictional force	Dynamics	3.5.49	třecí síla	dynamika
Coefficient of (static) friction	Dynamics	3.5.50	součinitel (klidového) tření	dynamika
Angle of friction	Dynamics	3.5.51	třecí úhel	dynamika
Cone of friction	Dynamics	3.5.52	třecí kužel	dynamika
Mechanical shock	Dynamics	3.5.53	zatížení náhlé	dynamika
Impact	Dynamics	3.5.54	ráz	dynamika
Impact force	Dynamics	3.5.55	rázová síla	dynamika
Central impact	Dynamics	3.5.56	ráz centrální	dynamika
Eccentric impact	Dynamics	3.5.57	ráz mimostředný	dynamika
Direct impact	Dynamics	3.5.58	ráz přímý	dynamika
Oblique impact	Dynamics	3.5.59	ráz šikmý	dynamika
Longitudinal impact	Dynamics	3.5.60	ráz podélný	dynamika
Transverse impact	Dynamics	3.5.61	ráz příčný	dynamika
Elastic impact	Dynamics	3.5.62	ráz pružný	dynamika
Inelastic impact	Dynamics	3.5.63	ráz nepružný	dynamika
Compression period	Dynamics	3.5.64	doba komprese	dynamika
Restitution period	Dynamics	3.5.65	doba restituce	dynamika
Coefficient of restitution	Dynamics	3.5.66	součinitel restituce [rázu]	dynamika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Centre of percussion	Dynamics	3.5.67	střed rázu	dynamika
Force of gravity	Dynamics	3.5.68	síla gravitační	dynamika
Weight	Dynamics	3.5.69	tíha	dynamika
Gravitational field	Dynamics	3.5.70	gravitační pole	dynamika
Acceleration due to gravity	Dynamics	3.5.71	gravitační zrychlení	dynamika
Gyroscopic [gyro] effect[gyrostatic action]	Dynamics	3.5.72	gyroskopický účinek	dynamika
Structural concepts	Dynamics	3.6	strukturní pojmy	dynamika
Rigid body	Dynamics	3.6.1	těleso tuhé	dynamika
Elastic body	Dynamics	3.6.2	těleso pružné	dynamika
Homogeneous body	Dynamics	3.6.3	těleso homogenní	dynamika
Isotropic body	Dynamics	3.6.4	těleso izotropní	dynamika
Heterogeneous body	Dynamics	3.6.5	těleso heterogenní	dynamika
Bar [rod]	Dynamics	3.6.6	prut	dynamika
String	Dynamics	3.6.7	struna [lano]	dynamika
Strut [column]	Dynamics	3.6.8	vzpěra [sloup]	dynamika
Curved bar	Dynamics	3.6.9	křivý prut	dynamika
Arch	Dynamics	3.6.10	oblouk	dynamika
Spring	Dynamics	3.6.11	pružina	dynamika
Truss [frame-work]	Dynamics	3.6.12	příhradová soustava, rám	dynamika
Beam	Dynamics	3.6.13	nosník	dynamika
Simply-supported beam	Dynamics	3.6.14	nosník prostě podepřený	dynamika
Continuous beam	Dynamics	3.6.15	nosník spojitý	dynamika
Cantilever beam	Dynamics	3.6.16	nosník vetknutý [konsola]	dynamika
Span (of a beam)	Dynamics	3.6.17	rozpětí (nosníku)	dynamika
Grid [grillage]	Dynamics	3.6.18	mříž [rošt]	dynamika
Thick plate	Dynamics	3.6.19	deska tlustá	dynamika
Thin plate	Dynamics	3.6.20	deska tenká	dynamika
Membrane	Dynamics	3.6.21	membrána	dynamika
Middle surface of a plate	Dynamics	3.6.22	střednicová plocha (desky)	dynamika
Disk	Dynamics	3.6.23	kotouč	dynamika
Cylindrical shell	Dynamics	3.6.24	válcová skořepina	dynamika
Sandwich structure	Dynamics	3.6.25	sendvičová konstrukce	dynamika
Multi-layered structure	Dynamics	3.6.26	vrstvená konstrukce	dynamika
Smooth support	Dynamics	3.6.27	podpěra hladká	dynamika
Simple [free] support	Dynamics	3.6.28	podpěra prostá	dynamika
Elastic support	Dynamics	3.6.29	podpěra pružná	dynamika
Roller support	Dynamics	3.6.30	podpěra valivá	dynamika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Foundation	Dynamics	3.6.31	základ	dynamika
Elastic foundation	Dynamics	3.6.32	základ pružný	dynamika
Dynamical concepts	Dynamics	3.7	dynamické pojmy	dynamika
Particle [point]	Dynamics	3.7.1	hmotný bod (částice)	dynamika
Mass (of a particle)	Dynamics	3.7.2	hmotnost (hmotného bodu)	dynamika
Mass (of a body)	Dynamics	3.7.3	hmotnost (tělesa)	dynamika
Centre of mass	Dynamics	3.7.4	střed hmotnosti	dynamika
Centre of gravity	Dynamics	3.7.5	těžiště	dynamika
Equivalent [reduced] mass of a mechanism	Dynamics	3.7.6	ekvivalentní [redukována] hmotnost mechanismu	dynamika
Moment of inertia	Dynamics	3.7.7	moment setrvačnosti	dynamika
Polar moment of inertia of a lamina	Dynamics	3.7.8	moment setrvačnosti polární rovinného útvaru	dynamika
Polar moment of inertia of a body	Dynamics	3.7.9	moment setrvačnosti polární tělesa	dynamika
Product of inertia	Dynamics	3.7.10	moment deviační	dynamika
Principal axis (of inertia)	Dynamics	3.7.11	hlavní osa setrvačnosti	dynamika
Principal moment of inertia	Dynamics	3.7.12	hlavní moment setrvačnosti	dynamika
Tensor	Dynamics	3.7.13	tenzor setrvačnosti	dynamika
Equivalent [reduced] moment of inertia (of a mechanism)	Dynamics	3.7.14	ekvivalentní [redukováný] moment setrvačnosti mechanismu	dynamika
Radius of gyration	Dynamics	3.7.15	poloměr setrvačnosti	dynamika
Ellipsoid of inertia [momental ellipsoid Poinot ellipsoid of inertia]	Dynamics	3.7.16	elipsoid setrvačnosti	dynamika
Central ellipsoid of inertia	Dynamics	3.7.17	centrální elipsoid setrvačnosti	dynamika
Centroid	Dynamics	3.7.18	střed objemu [plochy, čáry]	dynamika
Central axis	Dynamics	3.7.19	střednice prutu	dynamika
Constraint	Dynamics	3.7.20	vazba	dynamika
Unilateral constraint	Dynamics	3.7.21	vazba jednostranná	dynamika
Bilateral constraint	Dynamics	3.7.22	vazba oboustranná	dynamika
Geometric constraint	Dynamics	3.7.23	vazba geometrická	dynamika
Differential constraint	Dynamics	3.7.24	vazba diferenciální	dynamika
Rheonomic constraint	Dynamics	3.7.25	vazba reonomní	dynamika
Sceleronomic constraint	Dynamics	3.7.26	vazba skleronomní	dynamika
Holonomic constraint	Dynamics	3.7.27	vazba holonomní	dynamika
Non-holonomic constraint	Dynamics	3.7.28	vazba neholonomní	dynamika
Degree of freedom (of a mechanical system)	Dynamics	3.7.29	stupeň volnosti (mechanické soustavy)	dynamika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Mechanical mobility	Dynamics	3.7.30	mechanická pohyblivost	dynamika
Direct [driving-point] mobility	Dynamics	3.7.31	přímá pohyblivost	dynamika
Direct receptance	Dynamics	3.7.32	přímá poddajnost	dynamika
Cross receptance	Dynamics	3.7.33	vzájemná poddajnost	dynamika
Equilibrium configuration	Dynamics	3.7.34	rovnovážná poloha	dynamika
Stable equilibrium	Dynamics	3.7.35	rovnováha stabilní	dynamika
Unstable equilibrium	Dynamics	3.7.36	rovnováha labilní	dynamika
Neutral equilibrium	Dynamics	3.7.37	rovnováha indiferentní	dynamika
Equations of equilibrium	Dynamics	3.7.38	rovnice rovnováhy	dynamika
Virtual displacement	Dynamics	3.7.39	virtuální přemístění	dynamika
Excitation [stimulus]	Dynamics	3.7.40	buzení	dynamika
Complex excitation	Dynamics	3.7.41	komplexní buzení	dynamika
Complex response	Dynamics	3.7.42	komplexní odezva	dynamika
Subharmonic response	Dynamics	3.7.43	subharmonická odezva	dynamika
Transfer function [transmittance]	Dynamics	3.7.44	přenosová funkce	dynamika
Transmissibility	Dynamics	3.7.45	propustnost (transmisibilita)	dynamika
Dynamic stiffness [spring constant]	Dynamics	3.7.46	dynamická tuhost	dynamika
Impedance	Dynamics	3.7.47	impedance	dynamika
Process (6.25)	Dynamics	3.7.48	proces, viz 6.25	dynamika
Random [stochastic] process	Dynamics	3.7.49	proces náhodný (stochastický)	dynamika
Stationary process	Dynamics	3.7.50	proces stacionární	dynamika
Ergodic process	Dynamics	3.7.51	ergodický proces	dynamika
Dynamical systems and characteristics	Dynamics	3.8	dynamické soustavy a charakteristiky	dynamika
System (6.21)	Dynamics	3.8.1	soustava, viz 6.21	dynamika
Mechanical system	Dynamics	3.8.2	soustava mechanická	dynamika
Simple pendulum	Dynamics	3.8.3	jednoduché (matematické) kyvadlo	dynamika
Spherical pendulum	Dynamics	3.8.4	sférické kyvadlo	dynamika
Compound pendulum	Dynamics	3.8.5	fyzikální kyvadlo	dynamika
Double pendulum	Dynamics	3.8.6	dvojitě kyvadlo	dynamika
Gyroscope	Dynamics	3.8.7	gyroskop	dynamika
Holonomic system	Dynamics	3.8.8	soustava holonomní	dynamika
Non-holonomic system	Dynamics	3.8.9	soustava neholonomní	dynamika
Rheonomic system	Dynamics	3.8.10	soustava reonomní	dynamika
Sceleronomic system	Dynamics	3.8.11	soustava skleronomní	dynamika
Invariant system	Dynamics	3.8.12	soustava invariantní	dynamika
Planar [coplanar] system	Dynamics	3.8.13	soustava rovinná	dynamika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Spatial system	Dynamics	3.8.14	soustava prostorová	dynamika
Statically determinate system	Dynamics	3.8.15	soustava staticky určitá	dynamika
Statically indeterminate [hyperstatic] system	Dynamics	3.8.16	soustava staticky neurčitá	dynamika
Linear system	Dynamics	3.8.17	soustava lineární	dynamika
Discrete [multi-degree-of-freedom lumped-parameter] system	Dynamics	3.8.18	soustava diskrétní (mnohastupňová)	dynamika
Continuous system [continuum]	Dynamics	3.8.19	soustava spojitá (kontinuum)	dynamika
Variable-mass system	Dynamics	3.8.20	soustava proměnnou hmotností	dynamika
Inertial system	Dynamics	3.8.21	soustava inerciální	dynamika
Vibrations	Dynamics	3.9	kmitání	dynamika
Vibration	Dynamics	3.9.1	kmitání	dynamika
Period	Dynamics	3.9.2	perioda	dynamika
Frequency	Dynamics	3.9.3	frekvence	dynamika
Fundamental frequency (of a periodic quantity)	Dynamics	3.9.4	základní frekvence	dynamika
Cycle	Dynamics	3.9.5	cyklus	dynamika
Oscillation	Dynamics	3.9.6	oscilace	dynamika
Amplitude	Dynamics	3.9.7	amplituda	dynamika
Simple harmonic quantity	Dynamics	3.9.8	harmonická veličina	dynamika
Harmonic [Fourier component]	Dynamics	3.9.9	harmonická [Fourierova] složka	dynamika
Subharmonic	Dynamics	3.9.10	subharmonická složka	dynamika
Superharmonic	Dynamics	3.9.11	ultraharmonická složka	dynamika
Spectrum	Dynamics	3.9.12	spektrum	dynamika
Peak-to-peak value	Dynamics	3.9.13	rozkmit	dynamika
Harmonic [sinusoidal] vibration	Dynamics	3.9.14	kmitání harmonické	dynamika
Fundamental vibration	Dynamics	3.9.15	kmitání základní	dynamika
Steady-state vibration	Dynamics	3.9.16	kmitání ustálené	dynamika
Transient vibration	Dynamics	3.9.17	kmitání přechodové	dynamika
Random vibration	Dynamics	3.9.18	kmitání náhodné	dynamika
Free vibration	Dynamics	3.9.19	kmitání volné	dynamika
Normal vibration	Dynamics	3.9.20	kmitání normální	dynamika
Forced vibration	Dynamics	3.9.21	kmitání vynucené	dynamika
Synchronous vibration	Dynamics	3.9.22	kmitání synchronní	dynamika
Beat	Dynamics	3.9.23	zázněj	dynamika
Longitudinal vibration	Dynamics	3.9.24	kmitání podélné	dynamika
Transverse vibration	Dynamics	3.9.25	kmitání příčné	dynamika
Torsional vibration	Dynamics	3.9.26	kmitání torzní	dynamika
Mode of vibration	Dynamics	3.9.27	tvár kmitání	dynamika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Normal [natural, characteristic, eigen, principal] mode (of vibration); [proper, latent] vector	Dynamics	3.9.28	vlastní tvar kmitání	dynamika
Fundamental mode	Dynamics	3.9.29	základní tvar kmitání	dynamika
Coupled modes	Dynamics	3.9.30	spřažené [vázané] tvary kmitání	dynamika
Uncoupled modes	Dynamics	3.9.31	nespřažené [nevázané] tvary kmitání	dynamika
Node	Dynamics	3.9.32	uzel	dynamika
Antinode	Dynamics	3.9.33	kmitna	dynamika
Resonance	Dynamics	3.9.34	rezonance	dynamika
Resonance frequency	Dynamics	3.9.35	rezonanční frekvence	dynamika
Critical speed	Dynamics	3.9.36	kritická rychlost [otáčky]	dynamika
Quality factor [Q-factor]	Dynamics	3.9.37	q-faktor	dynamika
Logarithmic decrement	Dynamics	3.9.38	logaritmický dekrement	dynamika
Natural frequency	Dynamics	3.9.39	vlastní frekvence	dynamika
Damping	Dynamics	3.9.40	tlumení	dynamika
Viscous damping	Dynamics	3.9.41	tlumení viskózní	dynamika
Equivalent viscous damping	Dynamics	3.9.42	tlumení ekvivalentní viskózní	dynamika
Damping coefficient	Dynamics	3.9.43	součinitel tlumení	dynamika
Damping ratio	Dynamics	3.9.44	tlumení poměrné	dynamika
Critical damping	Dynamics	3.9.45	tlumení kritické	dynamika
Wave	Dynamics	3.9.46	vlna	dynamika
Transverse wave	Dynamics	3.9.47	vlna příčná	dynamika
Longitudinal wave	Dynamics	3.9.48	vlna podélná	dynamika
Shear wave	Dynamics	3.9.49	vlna smyková	dynamika
Shock wave	Dynamics	3.9.50	vlna rázová	dynamika
Compression wave	Dynamics	3.9.51	vlna tlaková	dynamika
Standing wave	Dynamics	3.9.52	vlna stojatá	dynamika
Front, wave	Dynamics	3.9.53	čelo vlny	dynamika
Wavelength	Dynamics	3.9.54	vlnová délka	dynamika
Signals and functions	Machine Control and Measurement	4.1	signály a funkce	řízení strojů a měření
Controlled variable	Machine Control and Measurement	4.1.1	regulovaná veličina	řízení strojů a měření
Manipulated variable	Machine Control and Measurement	4.1.2	akční veličina	řízení strojů a měření
Reference input	Machine Control and Measurement	4.1.3	řídící veličina	řízení strojů a měření
Bias	Machine Control and Measurement	4.1.4	nastavení	řízení strojů a měření
Command [input]	Machine Control and Measurement	4.1.5	povel	řízení strojů a měření
Frequency modulated signal	Machine Control and Measurement	4.1.6	frekvenčně modulovaný signál	řízení strojů a měření
Primary feedback	Machine Control and Measurement	4.1.7	zpětná vazba [hlavní]	řízení strojů a měření
Error [actuating] signal	Machine Control and Measurement	4.1.8	regulační odchylka	řízení strojů a měření

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Frequency response function	Machine Control and Measurement	4.1.9	frekvenční charakteristika	řízení strojů a měření
Error [actuating] signal ratio	Machine Control and Measurement	4.1.10	frekvenční charakteristika regulační odchylky	řízení strojů a měření
Closed-loop harmonic response [control ratio]	Machine Control and Measurement	4.1.11	frekvenční charakteristika uzavřené smyčky	řízení strojů a měření
Open-loop harmonic response [loop ratio]	Machine Control and Measurement	4.1.12	frekvenční charakteristika otevřené smyčky	řízení strojů a měření
Gain	Machine Control and Measurement	4.1.13	zesílení	řízení strojů a měření
Loop phase	Machine Control and Measurement	4.1.14	fáze smyčky [fázová charakteristika]	řízení strojů a měření
Loop gain	Machine Control and Measurement	4.1.15	zesílení smyčky [amplitudová charakteristika]	řízení strojů a měření
Gain margin	Machine Control and Measurement	4.1.16	bezpečnost stability	řízení strojů a měření
Gain crossover	Machine Control and Measurement	4.1.17	koeficient přenosu na mezi stability	řízení strojů a měření
Phase crossover	Machine Control and Measurement	4.1.18	přechod fáze (na mezi stability)	řízení strojů a měření
Phase margin	Machine Control and Measurement	4.1.19	fázová rezerva	řízení strojů a měření
Time response	Machine Control and Measurement	4.1.20	časová odezva	řízení strojů a měření
Response time	Machine Control and Measurement	4.1.21	doba skokové odezvy	řízení strojů a měření
Rise time	Machine Control and Measurement	4.1.22	doba náběhu	řízení strojů a měření
Settling time	Machine Control and Measurement	4.1.23	doba ustálení [regulace]	řízení strojů a měření
Step function	Machine Control and Measurement	4.1.24	skoková funkce	řízení strojů a měření
Attenuation	Machine Control and Measurement	4.1.25	útlum	řízení strojů a měření
Decay	Machine Control and Measurement	4.1.26	odeznění	řízení strojů a měření
Lag [delay]	Machine Control and Measurement	4.1.27	zpoždění	řízení strojů a měření
Open-loop- control	Machine Control and Measurement	4.1.28	řízení s otevřenou smyčkou	řízení strojů a měření
Closed-loop control	Machine Control and Measurement	4.1.29	řízení s uzavřenou smyčkou	řízení strojů a měření
Proportional	Machine Control and Measurement	4.1.30	proporcionální řízení	řízení strojů a měření
Derivative control	Machine Control and Measurement	4.1.31	derivační řízení	řízení strojů a měření
Integral control	Machine Control and Measurement	4.1.32	integrační řízení	řízení strojů a měření
Accuracy and Errors	Machine Control and Measurement	4.2	přesnost a chyby	řízení strojů a měření
Accuracy	Machine Control and Measurement	4.2.1	přesnost	řízení strojů a měření
Precision	Machine Control and Measurement	4.2.2	opakovatelnost	řízení strojů a měření
Sensitivity	Machine Control and Measurement	4.2.3	citlivost	řízení strojů a měření
Gain stability	Machine Control and Measurement	4.2.4	stabilita zesílení	řízení strojů a měření
Drift	Machine Control and Measurement	4.2.5	drift	řízení strojů a měření
Zero-line stability	Machine Control and Measurement	4.2.6	stabilita nulového bodu	řízení strojů a měření
Resolution	Machine Control and Measurement	4.2.7	rozlišitelnost	řízení strojů a měření
Infinite resolution	Machine Control and Measurement	4.2.8	nekonečná rozlišitelnost	řízení strojů a měření

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Dead band	Machine Control and Measurement	4.2.9	pásmo necitlivosti	řízení strojů a měření
System error	Machine Control and Measurement	4.2.10	regulační odchylka	řízení strojů a měření
Structural error	Machine Control and Measurement	4.2.11	strukturální chyba	řízení strojů a měření
Overshoot (undershoot)	Machine Control and Measurement	4.2.12	překmit	řízení strojů a měření
Transient error	Machine Control and Measurement	4.2.13	přechodová chyba	řízení strojů a měření
Steady-state error	Machine Control and Measurement	4.2.14	trvalá chyba	řízení strojů a měření
Offset error	Machine Control and Measurement	4.2.15	posunutí nulového bodu	řízení strojů a měření
Static error band	Machine Control and Measurement	4.2.16	pásmo statické chyby	řízení strojů a měření
Dynamic error band	Machine Control and Measurement	4.2.17	pásmo dynamické chyby	řízení strojů a měření
Full scale	Machine Control and Measurement	4.2.18	plný rozsah	řízení strojů a měření
Bandwidth	Machine Control and Measurement	4.2.19	šířka pásma	řízení strojů a měření
Scale factor	Machine Control and Measurement	4.2.20	měřítko	řízení strojů a měření
Devices and Components	Machine Control and Measurement	4.3	zařízení a jejich části	řízení strojů a měření
Control element	Machine Control and Measurement	4.3.1	řídící člen	řízení strojů a měření
Automatic controller	Machine Control and Measurement	4.3.2	regulátor	řízení strojů a měření
Feedback element	Machine Control and Measurement	4.3.3	člen zpětné vazby	řízení strojů a měření
Automatic control [feedback closed-loop] control system	Machine Control and Measurement	4.3.4	automatický řídicí systém [se zpětnou vazbou, s uzavřenou smyčkou]	řízení strojů a měření
Servosystem	Machine Control and Measurement	4.3.5	servosystém	řízení strojů a měření
Servomechanism	Machine Control and Measurement	4.3.6	servomechanismus	řízení strojů a měření
Regulator	Machine Control and Measurement	4.3.7	přímý regulátor	řízení strojů a měření
Governor	Machine Control and Measurement	4.3.8	regulátor rychlosti	řízení strojů a měření
Absorber	Machine Control and Measurement	4.3.9	pohlcovač	řízení strojů a měření
Damper	Machine Control and Measurement	4.3.10	tlumič	řízení strojů a měření
Detuner	Machine Control and Measurement	4.3.11	modulátor	řízení strojů a měření
Snubber	Machine Control and Measurement	4.3.12	omezovač	řízení strojů a měření
Vernier	Machine Control and Measurement	4.3.13	nonius [vernier]	řízení strojů a měření
Transducer	Machine Control and Measurement	4.3.14	snímač [převodník]	řízení strojů a měření
Displacement transducer	Machine Control and Measurement	4.3.15	snímač posuvu	řízení strojů a měření
Velocity transducer	Machine Control and Measurement	4.3.16	snímač rychlosti	řízení strojů a měření
Accelerometer	Machine Control and Measurement	4.3.17	akcelerometr	řízení strojů a měření
Stroboscope	Machine Control and Measurement	4.3.18	stroboskop	řízení strojů a měření
Interferometer	Machine Control and Measurement	4.3.19	interferometr	řízení strojů a měření
Ground	Machine Control and Measurement	4.3.20	zem [zemnicí bod]	řízení strojů a měření
Sensor	Machine Control and Measurement	4.3.21	senzor, snímač	řízení strojů a měření
Systems	Robotics	5.1	soustavy	robotika
Robotics	Robotics	5.1.1	robotika	robotika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Robot	Robotics	5.1.2	robot	robotika
Android	Robotics	5.1.3	android	robotika
Anthropomorphic robot	Robotics	5.1.4	antropomorfní robot	robotika
Teleoperator	Robotics	5.1.5	teleoperátor (synchronní manipulátor)	robotika
Pick-and-place robot	Robotics	5.1.6	[pick-and-place robot]	robotika
Fixed-stop robot	Robotics	5.1.7	[fixed-stop-robot]	robotika
Intelligent robot	Robotics	5.1.8	inteligentní robot	robotika
Playback robot	Robotics	5.1.9	[playback robot]	robotika
Mobile robot	Robotics	5.1.10	mobilní robot	robotika
Walking machine	Robotics	5.1.11	kráčeující robot	robotika
Pedipulator	Robotics	5.1.12	pedipulátor	robotika
Manipulator	Robotics	5.1.13	manipulátor	robotika
Manual manipulator	Robotics	5.1.14	ruční manipulátor	robotika
Master-slave manipulator	Robotics	5.1.15	master-slave manipulátor	robotika
Bilateral manipulator	Robotics	5.1.16	dvoustranný manipulátor	robotika
Programmable manipulator	Robotics	5.1.17	programovatelný manipulátor	robotika
Fixed-sequence manipulator	Robotics	5.1.18	manipulátor s pevným programem	robotika
Robot system	Robotics	5.1.19	systém robotu	robotika
Prosthetic device	Robotics	5.1.20	protéza	robotika
Exoskeleton	Robotics	5.1.21	[exoskeleton]	robotika
Components	Robotics	5.2	komponenty	robotika
Base	Robotics	5.2.1	rám	robotika
Gantry	Robotics	5.2.2	portál	robotika
Shoulder	Robotics	5.2.3	ramenní kloub	robotika
Arm	Robotics	5.2.4	rameno	robotika
Upperarm	Robotics	5.2.5	horní rameno	robotika
Forearm	Robotics	5.2.6	dolní rameno	robotika
Elbow	Robotics	5.2.7	loketní kloub	robotika
Wrist	Robotics	5.2.8	zápěstí	robotika
End-effector	Robotics	5.2.9	koncový efektor	robotika
Gripper	Robotics	5.2.10	chapadlo	robotika
Module	Robotics	5.2.11	modul	robotika
Teach pendant	Robotics	5.2.12	učicí panel	robotika
Remote centre compliance	Robotics	5.2.13	poddajné chapadlo	robotika
Parallel manipulator	Robotics	5.2.14	paralelní manipulátor	robotika
Motion	Robotics	5.3	pohyb	robotika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
World coordinate system	Robotics	5.3.1	souřadnicová soustava absolutní	robotika
Relative coordinate system	Robotics	5.3.2	souřadnicová soustava relativní	robotika
Base coordinate system	Robotics	5.3.3	souřadnicová soustava základní	robotika
Task coordinate system	Robotics	5.3.4	souřadnicová soustava operační	robotika
Joint coordinate system	Robotics	5.3.5	souřadnicová soustava kloubu	robotika
Cartesian (cylindrical, spherical) coordinate robot	Robotics	5.3.6	pravoúhlý (kartézský) robot	robotika
Redundant mobility (of a robot)	Robotics	5.3.7	nadbytečná pohyblivost	robotika
Manoeuvrability	Robotics	5.3.8	manévrovatelnost	robotika
Major [primary] axes	Robotics	5.3.9	hlavní osy	robotika
Minor [secondary] axes	Robotics	5.3.10	vedlejší osy	robotika
Joint space	Robotics	5.3.11	konfigurační prostor	robotika
Working envelope	Robotics	5.3.12	obálka pracovního prostoru	robotika
Working range	Robotics	5.3.13	pracovní rozsah	robotika
Working space [volume]	Robotics	5.3.14	pracovní prostor	robotika
Reference point	Robotics	5.3.15	vztažný bod	robotika
Pinch zone	Robotics	5.3.16	nebezpečná oblast	robotika
Pronation	Robotics	5.3.17	pronace	robotika
Elevation	Robotics	5.3.18	elevace	robotika
Azimuth	Robotics	5.3.19	azimut	robotika
Orientation	Robotics	5.3.20	orientování	robotika
Pose	Robotics	5.3.21	polohování	robotika
Positional accuracy	Robotics	5.3.22	přesnost polohy	robotika
Playback accuracy	Robotics	5.3.23	přesnost playbacku [přehrávání]	robotika
Hold	Robotics	5.3.24	aretace	robotika
Shake	Robotics	5.3.25	zakmitání	robotika
Springback	Robotics	5.3.26	propružení	robotika
Joint variable	Robotics	5.3.27	kloubová proměnná	robotika
Singular configuration	Robotics	5.3.28	singulární tvar	robotika
Obstacle mapping	Robotics	5.3.29	mapování překážek	robotika
Control	Robotics	5.4	řízení	robotika
Teach control	Robotics	5.4.1	řízení učením	robotika
Adaptive control	Robotics	5.4.2	adaptivní řízení	robotika
Point-to-point control	Robotics	5.4.3	řízení bod po bodu	robotika
Pose-to-pose control	Robotics	5.4.4	řízení polohové	robotika
Continuous-path control	Robotics	5.4.5	řízení souvislé [dráhové]	robotika
Sequential control	Robotics	5.4.6	řízení postupné	robotika
Resolved-motion rate control	Robotics	5.4.7	řízení rychlostní	robotika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Learning control	Robotics	5.4.8	řízení postupným učením	robotika
Sensory control	Robotics	5.4.9	řízení sensorové	robotika
Impedance control	Robotics	5.4.10	řízení impedanční	robotika
Force (feedback) control	Robotics	5.4.11	řízení silové (zpětnovazební)	robotika
Position-force control	Robotics	5.4.12	řízení silové a polohové	robotika
Teach-in programming	Miscellaneous	5.5.1	programování učením [teach-in]	různé
Teach restrict	Miscellaneous	5.5.2	učení s omezením rychlosti	různé
Off-line programming	Miscellaneous	5.5.3	programování počítačem	různé
Active accommodation	Miscellaneous	5.5.4	aktivní přizpůsobení	různé
Passive accommodation	Miscellaneous	5.5.5	pasivní přizpůsobení	různé
Proximal	Miscellaneous	5.5.6	proximální	různé
Distal	Miscellaneous	5.5.7	distální	různé
Direct task	Miscellaneous	5.5.8	přímá úloha	různé
Inverse task	Miscellaneous	5.5.9	obrácená úloha	různé
Tactile sense	Miscellaneous	5.5.10	citlivost na dotyk	různé
Force sense	Miscellaneous	5.5.11	citlivost na sílu	různé
Slip sense	Miscellaneous	5.5.12	citlivost na smýkání	různé
Proximity sense	Miscellaneous	5.5.13	citlivost na blízkost	různé
Visual sensor	Miscellaneous	5.5.14	obrazový senzor	různé
Artificial intelligence	Miscellaneous	5.5.15	umělá inteligence	různé
Scalar [scalar quantity]	General Terms	6.1	skalár	obecné pojmy
Vector	General Terms	6.2	vektor	obecné pojmy
Vector quantity	General Terms	6.3	vektorová veličina	obecné pojmy
-Vector field	General Terms	6.4	vektorové pole	obecné pojmy
-Vector function	General Terms	6.5	vektorová funkce	obecné pojmy
Gradient	General Terms	6.6	gradient	obecné pojmy
Potential	General Terms	6.7	potenciál	obecné pojmy
Velocity hodograph	General Terms	6.8	hodograf rychlosti	obecné pojmy
Peak value	General Terms	6.9	špičková hodnota [peak]	obecné pojmy
Mean-square value	General Terms	6.10	střední kvadratická hodnota	obecné pojmy
Root-mean-square [r.m.s] value	General Terms	6.11	efektivní hodnota	obecné pojmy
Time history	General Terms	6.12	časový průběh	obecné pojmy
Time constant [relaxation time]	General Terms	6.13	časová konstanta	obecné pojmy
Signal	General Terms	6.14	signál	obecné pojmy
Input	General Terms	6.15	vstup	obecné pojmy
Output	General Terms	6.16	výstup	obecné pojmy
Noise	General Terms	6.17	šum	obecné pojmy

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Active device / system	General Terms	6.18	aktivní zařízení/soustava	obecné pojmy
Passive device / system	General Terms	6.19	pasivní zařízení [soustava]	obecné pojmy
Generalized coordinate	General Terms	6.20	zobecněná souřadnice	obecné pojmy
System	General Terms	6.21	soustava (systém)	obecné pojmy
Technical system	General Terms	6.22	technický systém	obecné pojmy
Model	General Terms	6.23	model	obecné pojmy
Device	General Terms	6.24	zařízení	obecné pojmy
Process	General Terms	6.25	proces	obecné pojmy
Physical model	General Terms	6.26	model fyzikální	obecné pojmy
Scale model	General Terms	6.27	model v měřítku	obecné pojmy
Mathematical model	General Terms	6.28	model matematický	obecné pojmy
Mechanical model	General Terms	6.29	model mechanický	obecné pojmy
Discrete model	General Terms	6.30	model diskrétní	obecné pojmy
Continuous model	General Terms	6.31	model spojitý	obecné pojmy
Hybrid model	General Terms	6.32	hybridní	obecné pojmy
Aggregate	Dynamics, Supplement	7.1	agregát	dynamika, doplněk
Aggregate, machine	Dynamics, Supplement	7.2	agregát, stroj	dynamika, doplněk
Angle, pressure	Dynamics, Supplement	7.3	úhel tlaku	dynamika, doplněk
Angle, transmission	Dynamics, Supplement	7.4	úhel převodu	dynamika, doplněk
Characteristic, drive	Dynamics, Supplement	7.5	charakteristika pohonu	dynamika, doplněk
Characteristic, dynamic drive	Dynamics, Supplement	7.6	charakteristika pohonu dynamická	dynamika, doplněk
Characteristic, static drive	Dynamics, Supplement	7.7	charakteristika pohonu statická	dynamika, doplněk
Characteristic, friction	Dynamics, Supplement	7.8	charakteristika tření	dynamika, doplněk
Conditions, boundary	Dynamics, Supplement	7.9	podmínky okrajové	dynamika, doplněk
Efficiency	Dynamics, Supplement	7.10	účinnost	dynamika, doplněk
Factor, elasticity [dynamic*]	Dynamics, Supplement	7.11	faktor pružnosti [dynamický]	dynamika, doplněk
Force {moment}, driving	Dynamics, Supplement	7.12	hnací síla {moment}	dynamika, doplněk
Force, follower	Dynamics, Supplement	7.13	síla sledující	dynamika, doplněk
Force {moment}, resistant	Dynamics, Supplement	7.13	síla {moment} odporová	dynamika, doplněk
Force {moment}, restoring	Dynamics, Supplement	7.15	síla {moment} vratná	dynamika, doplněk
Friction, Coulomb	Dynamics, Supplement	7.16	tření Coulombovo	dynamika, doplněk
Friction, dry	Dynamics, Supplement	7.17	tření suché	dynamika, doplněk
Hysteresis	Dynamics, Supplement	7.18	hystereze	dynamika, doplněk
Impedance, angular mechanical	Dynamics, Supplement	7.19	impedance mechanická úhlová	dynamika, doplněk
Impedance, direct [driving-point	Dynamics, Supplement	7.20	impedance přímá	dynamika, doplněk
Impedance, mechanical	Dynamics, Supplement	7.21	impedance mechanická	dynamika, doplněk
Impedance, transfer	Dynamics, Supplement	7.22	impedance přenosová	dynamika, doplněk

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Motion {regime} (of a machine), quasistatic	Dynamics, Supplement	7.23	pohyb {režim} kvazistatický (stroje)	dynamika, doplněk
Motion {regime} (of a machine), transient	Dynamics, Supplement	7.24	pohyb {režim} přechodový (stroje)	dynamika, doplněk
Parameter	Dynamics, Supplement	7.25	parametr	dynamika, doplněk
Point of action of a force	Dynamics, Supplement	7.26	působiště síly	dynamika, doplněk
Quantity	Dynamics, Supplement	7.27	veličina	dynamika, doplněk
State {motion}, {regime}, quasistatic	Dynamics, Supplement	7.28	stav, {pohyb}, {režim}, kvazistatický	dynamika, doplněk
State, static	Dynamics, Supplement	7.29	stav, statický	dynamika, doplněk
State {motion}, {regime}, steady	Dynamics, Supplement	7.30	stav, {pohyb}, {režim}, ustálený	dynamika, doplněk
State {motion}, {regime}, transient	Dynamics, Supplement	7.31	stav, {pohyb}, {režim}, přechodový	dynamika, doplněk
System, autonomous	Dynamics, Supplement	7.32	soustava autonomní	dynamika, doplněk
System, autoparametric	Dynamics, Supplement	7.33	soustava autoparametrická	dynamika, doplněk
System, conservative	Dynamics, Supplement	7.34	soustava konzervativní	dynamika, doplněk
System, deterministic	Dynamics, Supplement	7.35	soustava deterministická	dynamika, doplněk
System, dynamical	Dynamics, Supplement	7.36	soustava dynamická	dynamika, doplněk
System, nonlinear	Dynamics, Supplement	7.37	soustava nelineární	dynamika, doplněk
System, partial vibration	Dynamics, Supplement	7.38	soustava kmitající parciální	dynamika, doplněk
Value stationary	Dynamics, Supplement	7.39	hodnota stacionární	dynamika, doplněk
Variable	Dynamics, Supplement	7.40	proměnná	dynamika, doplněk
Variable, dependent	Dynamics, Supplement	7.41	proměnná závislá	dynamika, doplněk
Variable, independent	Dynamics, Supplement	7.42	proměnná nezávislá	dynamika, doplněk
Acceptance region	Rotor Dynamics and Measurement	8.1	oblast přípustná	dynamika rotoru a měření
Aero-derivative	Rotor Dynamics and Measurement	8.2	aeroderivát	dynamika rotoru a měření
Alignment	Rotor Dynamics and Measurement	8.3	vyrovnání [ustavení]	dynamika rotoru a měření
Analyzer, real time	Rotor Dynamics and Measurement	8.4	analyzátor v reálném čase	dynamika rotoru a měření
Angle attitude	Rotor Dynamics and Measurement	8.5	úhel polohový	dynamika rotoru a měření
Anti-swirl	Rotor Dynamics and Measurement	8.6	antiswirl	dynamika rotoru a měření
APHT	Rotor Dynamics and Measurement	8.7	APHT	dynamika rotoru a měření
Balancing (of a rotor)	Rotor Dynamics and Measurement	8.8	vyvažování (rotoru)	dynamika rotoru a měření
Bearing, fluid-film lubricated	Rotor Dynamics and Measurement	8.9	ložisko mazané tekutinou	dynamika rotoru a měření
Bearing, rolling element	Rotor Dynamics and Measurement	8.10	valivé ložisko	dynamika rotoru a měření
Bow	Rotor Dynamics and Measurement	8.11	ohnutí	dynamika rotoru a měření
Centerline geometric	Rotor Dynamics and Measurement	8.12	střednice (geometrická)	dynamika rotoru a měření
Centerline (mass)	Rotor Dynamics and Measurement	8.13	střednice hmotnostní	dynamika rotoru a měření
Current, eddy	Rotor Dynamics and Measurement	8.14	proud Foucaultův	dynamika rotoru a měření
Data, direct [unfiltered, raw, all pass*, overall*]	Rotor Dynamics and Measurement	8.15	data přímá [nefiltrovaná]	dynamika rotoru a měření
reference	Rotor Dynamics and Measurement	8.16	data referenční	dynamika rotoru a měření
Data, trend	Rotor Dynamics and Measurement	8.17	data trendu	dynamika rotoru a měření

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Direction, axial {radial}	Rotor Dynamics and Measurement	8.18	směr axiální {radiální}	dynamika rotoru a měření
Disk	Rotor Dynamics and Measurement	8.19	disk	dynamika rotoru a měření
Drop, rod	Rotor Dynamics and Measurement	8.20	pokles pístu	dynamika rotoru a měření
Eccentricity, bearing	Rotor Dynamics and Measurement	8.21	výstřednost ložiska	dynamika rotoru a měření
Eccentricity ratio	Rotor Dynamics and Measurement	8.22	výstřednostní poměr	dynamika rotoru a měření
Casing expansion	Rotor Dynamics and Measurement	8.23	roztažení skříně	dynamika rotoru a měření
Expansion, differential [spindle]	Rotor Dynamics and Measurement	8.24	roztažení relativní	dynamika rotoru a měření
Fluid average circumferential velocity	Rotor Dynamics and Measurement	8.25	střední obvodová rychlost tekutiny	dynamika rotoru a měření
Fluid average circumferential velocity ratio [lambda]	Rotor Dynamics and Measurement	8.26	střední obvodový rychlostní poměr [lambda]	dynamika rotoru a měření
Force, Alford	Rotor Dynamics and Measurement	8.27	síla Alfordova	dynamika rotoru a měření
Frequency, blade {vane} passing	Rotor Dynamics and Measurement	8.28	frekvence lopatková	dynamika rotoru a měření
Frequency, gear mesh	Rotor Dynamics and Measurement	8.29	frekvence zubová	dynamika rotoru a měření
Gauge, strain	Rotor Dynamics and Measurement	8.30	tenzometr	dynamika rotoru a měření
Influence vector [coefficient*]	Rotor Dynamics and Measurement	8.31	příčinkový vektor	dynamika rotoru a měření
Influence vector [coefficient*], direct	Rotor Dynamics and Measurement	8.32	příčinkový vektor přímý	dynamika rotoru a měření
Instability fluid-induced	Rotor Dynamics and Measurement	8.33	nestabilita vyvolaná tekutinou	dynamika rotoru a měření
Journal	Rotor Dynamics and Measurement	8.34	čep	dynamika rotoru a měření
Load zone	Rotor Dynamics and Measurement	8.35	zóna zatížení	dynamika rotoru a měření
LVDT	Rotor Dynamics and Measurement	8.36	LVDT	dynamika rotoru a měření
Map, natural frequency [critical speed*]	Rotor Dynamics and Measurement	8.37	diagram Campbellův	dynamika rotoru a měření
Mass, calibration [trial]	Rotor Dynamics and Measurement	8.38	hmotnost zkušební	dynamika rotoru a měření
Material, piezoelectric	Rotor Dynamics and Measurement	8.39	materiál piezoelektrický	dynamika rotoru a měření
Modulation, amplitude [direct], [AM]	Rotor Dynamics and Measurement	8.40	modulace amplitudová [AM]	dynamika rotoru a měření
Modulation, frequency, [FM]	Rotor Dynamics and Measurement	8.41	modulace frekvenční [FM]	dynamika rotoru a měření
Orbit [Lissajous plot]	Rotor Dynamics and Measurement	8.42	orbit [Lissajousův obrazec]	dynamika rotoru a měření
Plot, Bode [unbalance response*]	Rotor Dynamics and Measurement	8.43	diagram Bodeův [odezva nevyváženost]	dynamika rotoru a měření
Plot [diagram], Campbell [cascade*, waterfall*]	Rotor Dynamics and Measurement	8.44	diagram Campbellův [kaskádní]	dynamika rotoru a měření
Plot, cascade (spectrum) [Campbell*]	Rotor Dynamics and Measurement	8.45	diagram kaskádní (spektra) [Campbellův]	dynamika rotoru a měření
Plot full spectrum	Rotor Dynamics and Measurement	8.45	diagram úplného spektra	dynamika rotoru a měření
Plot Nyquist	Rotor Dynamics and Measurement	8.47	diagram Nyquistův	dynamika rotoru a měření
Plot, polar [Nyquist*] (of rotor vibrations)	Rotor Dynamics and Measurement	8.48	diagram polární [Nyquistův] (kmitání rotoru)	dynamika rotoru a měření
Plot, amplitude {phase} {power} spectrum	Rotor Dynamics and Measurement	8.49	diagram amplitudového {fázového} {výkonového} spektra	dynamika rotoru a měření

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Plot, time-base [waveform]	Rotor Dynamics and Measurement	8.50	diagram časový	dynamika rotoru a měření
Plot trend	Rotor Dynamics and Measurement	8.51	diagram trendu	dynamika rotoru a měření
Plot waterfall [Campbell*]	Rotor Dynamics and Measurement	8.52	diagram stékající vody [Campbellův]	dynamika rotoru a měření
Point nodal [node]	Rotor Dynamics and Measurement	8.53	bod uzlový [uzel]	dynamika rotoru a měření
Precession [orbiting]	Rotor Dynamics and Measurement	8.54	precese	dynamika rotoru a měření
Precession {whip} {whirl}, backward [reverse]	Rotor Dynamics and Measurement	8.55	precese {švihání} {kroužení} zpětná	dynamika rotoru a měření
Precession {whip} {whirl}, forward	Rotor Dynamics and Measurement	8.56	precese dopředná {whip (švihání)} {whirl (kroužení)}	dynamika rotoru a měření
Precession {whip} {whirl}, subsynchronous {supersynchronous}	Rotor Dynamics and Measurement	8.57	precese {whip (švihání)} {whirl (kroužení)} subsynchronní {supersynchronní}	dynamika rotoru a měření
Precession synchronous	Rotor Dynamics and Measurement	8.58	precese synchronní	dynamika rotoru a měření
Probe	Rotor Dynamics and Measurement	8.59	sonda	dynamika rotoru a měření
Race, outer	Rotor Dynamics and Measurement	8.60	vnější kroužek	dynamika rotoru a měření
Roll-off	Rotor Dynamics and Measurement	8.61	doběh	dynamika rotoru a měření
Rotor	Rotor Dynamics and Measurement	8.62	rotor	dynamika rotoru a měření
Rotor anisotropically supported	Rotor Dynamics and Measurement	8.63	rotor anizotropicky podepřený	dynamika rotoru a měření
Rotor mode (shape), forced	Rotor Dynamics and Measurement	8.64	rotor, vynucený tvar	dynamika rotoru a měření
Rotor mode (shape), free	Rotor Dynamics and Measurement	8.65	rotor, vlastní tvar	dynamika rotoru a měření
Rotor, nonsymmetric [anisotropic]	Rotor Dynamics and Measurement	8.66	rotor nesymetrický [anizotropický]	dynamika rotoru a měření
Rotor position [attitude] angle	Rotor Dynamics and Measurement	8.67	rotor, polohový úhel	dynamika rotoru a měření
Rotor symmetric [isotropic]	Rotor Dynamics and Measurement	8.68	rotor symetrický [izotropický]	dynamika rotoru a měření
Rotor vibration region	Rotor Dynamics and Measurement	8.69	rotor, oblast kmitání	dynamika rotoru a měření
Run-out compensation	Rotor Dynamics and Measurement	8.70	kompenzace doběhu	dynamika rotoru a měření
Run-out, electrical	Rotor Dynamics and Measurement	8.71	doběh elektrický	dynamika rotoru a měření
Run-out mechanical	Rotor Dynamics and Measurement	8.72	doběh mechanický	dynamika rotoru a měření
Run-out, slow roll	Rotor Dynamics and Measurement	8.73	doběh za pomalého chodu	dynamika rotoru a měření
Shaft	Rotor Dynamics and Measurement	8.74	hřídel	dynamika rotoru a měření
Signal-to-noise ratio	Rotor Dynamics and Measurement	8.75	poměr signálu a šumu	dynamika rotoru a měření
Spall [spalling]	Rotor Dynamics and Measurement	8.76	tříska	dynamika rotoru a měření
Speed	Rotor Dynamics and Measurement	8.77	rychlost	dynamika rotoru a měření
Speed, critical [resonant] {balance resonance*}	Rotor Dynamics and Measurement	8.78	otáčky kritické (rezonanční)	dynamika rotoru a měření
Speed, critical of the second order	Rotor Dynamics and Measurement	8.79	otáčky kritické druhého řádu	dynamika rotoru a měření
Speed, rotor [rotative speed], [frequency of revolution], [revolutions]	Rotor Dynamics and Measurement	8.80	otáčky rotoru [frekvence otáčení]	dynamika rotoru a měření
Speed, slow roll	Rotor Dynamics and Measurement	8.81	pomalý běh	dynamika rotoru a měření
Spike, prime	Rotor Dynamics and Measurement	8.82	frekvenční špičky	dynamika rotoru a měření

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Spin	Rotor Dynamics and Measurement	8.83	vlastní otáčení	dynamika rotoru a měření
Spot, heavy	Rotor Dynamics and Measurement	8.84	rovina nevyvážku	dynamika rotoru a měření
Spot, high	Rotor Dynamics and Measurement	8.85	místo největšího nevyvážku	dynamika rotoru a měření
Stability (of a rotating machine)	Rotor Dynamics and Measurement	8.86	stabilita točivého stroje	dynamika rotoru a měření
Stall, rotating	Rotor Dynamics and Measurement	8.87	vír odtržený rotující	dynamika rotoru a měření
Stiffness, direct dynamic	Rotor Dynamics and Measurement	8.88	tuhost dynamická	dynamika rotoru a měření
Stiffness, quadrature [cross-coupled] dynamic	Rotor Dynamics and Measurement	8.89	tuhost dynamická příčná	dynamika rotoru a měření
Thermocouple	Rotor Dynamics and Measurement	8.90	termočlánek	dynamika rotoru a měření
Threshold of instability [stability]	Rotor Dynamics and Measurement	8.91	práh nestability [stability]	dynamika rotoru a měření
Transducer [sensor], [probe], [pickup]	Rotor Dynamics and Measurement	8.92	snímač [senzor], [sonda]	dynamika rotoru a měření
Transducer dual	Rotor Dynamics and Measurement	8.93	snímač duální	dynamika rotoru a měření
Keyphasor transducer	Rotor Dynamics and Measurement	8.94	snímač otáček [fáze]	dynamika rotoru a měření
Transducer, proximity	Rotor Dynamics and Measurement	8.95	snímač posuvu	dynamika rotoru a měření
Transducer, relative	Rotor Dynamics and Measurement	8.96	snímač relativní	dynamika rotoru a měření
Transducer, seismic [inertial]	Rotor Dynamics and Measurement	8.97	vibrometr [seizmický, setrvačný snímač]	dynamika rotoru a měření
Unbalance	Rotor Dynamics and Measurement	8.98	nevyváženost	dynamika rotoru a měření
Vibration, lateral [radial] [transverse]	Rotor Dynamics and Measurement	8.99	kmitání příčné	dynamika rotoru a měření
Vibration relative	Rotor Dynamics and Measurement	8.100	kmitání relativní	dynamika rotoru a měření
Whip [whipping]	Rotor Dynamics and Measurement	8.101	whip [švihání]	dynamika rotoru a měření
Whip, dry	Rotor Dynamics and Measurement	8.102	whip [švihání], suché tření	dynamika rotoru a měření
Whip, fluid	Rotor Dynamics and Measurement	8.103	whip [švihání], kluzná ložiska	dynamika rotoru a měření
Whip [whirl*], hysteretic	Rotor Dynamics and Measurement	8.104	whip [whirl], [švihání, kroužení] hysterezní	dynamika rotoru a měření
Whirl [whirling]	Rotor Dynamics and Measurement	8.105	whirl [kroužení]	dynamika rotoru a měření
Whirl aerodynamic	Rotor Dynamics and Measurement	8.106	whirl [kroužení aerodynamické]	dynamika rotoru a měření
Whirl fluid	Rotor Dynamics and Measurement	8.107	whirl [kroužení tekutinové]	dynamika rotoru a měření
Whirl {whip}, oil	Rotor Dynamics and Measurement	8.108	whirl {whip}, [kroužení {švihání}, olejové]	dynamika rotoru a měření
Whirl {whip}, steam	Rotor Dynamics and Measurement	8.109	whirl {whip}, [kroužení {švihání}, parní]	dynamika rotoru a měření
1X {nX} component	Rotor Dynamics and Measurement	8.110	složka harmonická prvního {n-tého} řádu [+1xx {nxx}]	dynamika rotoru a měření
Aliasing	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.1	aliasing [zkreslení signálu]	kmitání a nelineární oscilace
Amplitude (of harmonic vibration) complex	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.2	amplituda komplexní (harmonických kmitů)	kmitání a nelineární oscilace
Antiresonance	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.3	antirezonance	kmitání a nelineární oscilace

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Attractor	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.4	atraktor	kmitání a nelineární oscilace
Attractor, chaotic [strange]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.5	atraktor chaotický	kmitání a nelineární oscilace
Attractor, periodic	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.6	atraktor periodický	kmitání a nelineární oscilace
Attractor, point	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.7	atraktor bodový	kmitání a nelineární oscilace
Bandwidth [noise], effective	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.8	šířka pásma efektivní	kmitání a nelineární oscilace
Bandwidth, nominal	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.9	šířka pásma nominální	kmitání a nelineární oscilace
Basin [domain] of attraction	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.10	oblast [bazén] atrakce	kmitání a nelineární oscilace
Bifurcation	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.11	bifurkace	kmitání a nelineární oscilace
Bifurcation, global	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.12	bifurkace globální	kmitání a nelineární oscilace
Bifurcation, Hopf	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.13	bifurkace Hopfova	kmitání a nelineární oscilace
Bifurcation, local	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.14	bifurkace místní	kmitání a nelineární oscilace
Bifurcation, saddle-node	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.15	bifurkace sedlového uzlu	kmitání a nelineární oscilace
Boundary, basin	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.16	hranice oblasti [bazénu] atrakce	kmitání a nelineární oscilace
Cepstrum	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.17	cepstrum [spektrum spektra]	kmitání a nelineární oscilace
Chaos	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.18	chaos	kmitání a nelineární oscilace
Characteristic, amplitude-frequency	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.19	charakteristika amplitudo-frekvenční	kmitání a nelineární oscilace
Characteristic, amplitude-phase (-frequency) [Argand's]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.20	charakteristika amplitudo-fázová [Argandova]	kmitání a nelineární oscilace
Characteristic, phase-frequency	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.21	charakteristika fázovo-frekvenční	kmitání a nelineární oscilace
Coefficient [factor], loss	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.22	součinitel ztrátový	kmitání a nelineární oscilace
Curve, backbone [skeleton]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.23	křivka páteřní (skeletonová)	kmitání a nelineární oscilace
Curve, resonance	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.24	křivka rezonanční	kmitání a nelineární oscilace
Cycle limit	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.25	cyklus limitní	kmitání a nelineární oscilace
Damping Coulomb	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.26	tlumení Coulombovo	kmitání a nelineární oscilace
Damping, hysteretic [rate-independent linear]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.27	tlumení hysterezní	kmitání a nelineární oscilace
Damping, negative	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.28	tlumení negativní	kmitání a nelineární oscilace
Damping, proportional	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.29	tlumení proporcionální	kmitání a nelineární oscilace
Damping, structural	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.30	tlumení konstrukční	kmitání a nelineární oscilace
Density, power spectral	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.31	hustota výkonová spektrální	kmitání a nelineární oscilace
Divergence	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.32	divergence	kmitání a nelineární oscilace
Doubling, period	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.33	zdvojení periody	kmitání a nelineární oscilace
Eigenvalues, linear	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.34	vlastní hodnoty	kmitání a nelineární oscilace
Envelope, limit	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.35	obálka limitní	kmitání a nelineární oscilace
Equation, Duffing's	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.36	rovnice Duffingova	kmitání a nelineární oscilace
Equation, Hill	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.37	rovnice Hillova	kmitání a nelineární oscilace
Equation, Mathieu	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.38	rovnice Mathieuova	kmitání a nelineární oscilace
Equation, Van der Pol	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.39	rovnice van der polova	kmitání a nelineární oscilace

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Error, bias [systematic]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.40	chyba soustavná [bias]	kmitání a nelineární oscilace
Excitation, extraparametric	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.41	buzení parametrické zvláštní	kmitání a nelineární oscilace
Excitation, force {moment}	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.42	buzení silou (momentem)	kmitání a nelineární oscilace
Excitation, kinematic	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.43	buzení kinematické	kmitání a nelineární oscilace
Excitation, parametric	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.44	buzení parametrické	kmitání a nelineární oscilace
Filter [wave filter]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.45	filtr [vlnový filtr]	kmitání a nelineární oscilace
Filter, band-pass	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.46	filtr pásmový	kmitání a nelineární oscilace
Filter, constant bandwidth	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.47	filtr stálé pásmové šířky	kmitání a nelineární oscilace
Filter, digital	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.48	filtr numerický	kmitání a nelineární oscilace
Filter, high-pass	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.49	filtr vysoko-propustný	kmitání a nelineární oscilace
Filter, low-pass	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.50	filtr nízko-propustný	kmitání a nelineární oscilace
Filter, proportional [constant percentage] bandwidth	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.51	filtr s proporcionální šířkou pásma [úměrnost v procentech]	kmitání a nelineární oscilace
Flutter	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.52	flatr	kmitání a nelineární oscilace
Force {moment}, excitation	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.53	silové {momentové} buzení	kmitání a nelineární oscilace
Force, hysteretic damping	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.54	silové hysterezní tlumení	kmitání a nelineární oscilace
Fractal	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.55	fraktál	kmitání a nelineární oscilace
Frequency, amplitude resonant	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.56	frekvence rezonanční-amplitudová	kmitání a nelineární oscilace
Frequency, angular [circular]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.57	frekvence úhlová [kruhová]	kmitání a nelineární oscilace
Frequency, center	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.58	frekvence střední	kmitání a nelineární oscilace
Frequency, damped natural	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.59	frekvence vlastní tlumená	kmitání a nelineární oscilace
Frequency, phase resonant	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.60	frekvence rezonanční fázová	kmitání a nelineární oscilace
Insensibility	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.61	necitlivost	kmitání a nelineární oscilace
Integrator	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.62	integrátor	kmitání a nelineární oscilace
Intermittency	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.63	intermitence [občasné přerušení]	kmitání a nelineární oscilace
Isolation, vibration	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.64	izolace kmitání	kmitání a nelineární oscilace
Isolator, vibration	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.65	izolátor kmitání	kmitání a nelineární oscilace
Linearization	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.66	linearizace	kmitání a nelineární oscilace
Map, spectral [waterfall plot], [cascade plot]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.67	mapa spektrální [kaskádní diagram]	kmitání a nelineární oscilace
Meter, vibration [vibrometer]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.68	měřič vibrací [vibrometr]	kmitání a nelineární oscilace
Modulus, dynamic	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.69	modul dynamický	kmitání a nelineární oscilace
Motion chaotic	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.70	pohyb chaotický	kmitání a nelineární oscilace
Motion, global	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.71	pohyb globální	kmitání a nelineární oscilace
Motion, local	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.72	pohyb lokální	kmitání a nelineární oscilace
Noise, white	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.73	šum bílý	kmitání a nelineární oscilace
Number, impact	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.74	počet rázů	kmitání a nelineární oscilace
Octave	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.75	oktáva	kmitání a nelineární oscilace

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Parameter, control	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.76	parametr řídicí	kmitání a nelineární oscilace
Phenomenon, synchronization	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.77	jev synchronizace	kmitání a nelineární oscilace
Synchronization phenomenon	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.77	diagram Bodeův	kmitání a nelineární oscilace
Plot [diagram], Bode	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.78	diagram Campbellův	kmitání a nelineární oscilace
Plot [diagram], Campbell [cascade plot*], [water-fall plot*]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.79	bod rovnovážný [pevný]	kmitání a nelineární oscilace
Point, equilibrium [fixed]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.80	bod hyperbolický	kmitání a nelineární oscilace
Point, hyperbolic	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.81	bod sedlový	kmitání a nelineární oscilace
Point, saddle	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.82	portrét fázový [stavový]	kmitání a nelineární oscilace
Portrait, phase [state]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.83	rozsah dynamický	kmitání a nelineární oscilace
Repellor	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.85	repelor	kmitání a nelineární oscilace
Resonance, combination	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.86	rezonance kombinovaná	kmitání a nelineární oscilace
Resonance, extraparametric	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.87	rezonance parametrická zvláštní	kmitání a nelineární oscilace
Resonance, internal	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.88	rezonance vnitřní	kmitání a nelineární oscilace
Resonance, parametric	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.89	rezonance parametrická	kmitání a nelineární oscilace
Sampling, stroboscopic	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.90	vzorkování stroboskopické	kmitání a nelineární oscilace
Section [map], Poincaré	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.91	řez [mapa] Poincarého	kmitání a nelineární oscilace
Self-excitation	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.92	samobuzení	kmitání a nelineární oscilace
Separatrix	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.93	separatrix	kmitání a nelineární oscilace
Severity, vibration	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.94	přípustné kmitání	kmitání a nelineární oscilace
Severity (of a machine), vibration	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.95	přípustné kmitání (stroje)	kmitání a nelineární oscilace
Shift [difference] (of harmonic vibrations), phase	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.96	fázový posuv (harmonických kmitání)	kmitání a nelineární oscilace
Signature (of a machine)	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.97	typický průběh signálu (stroje)	kmitání a nelineární oscilace
Space {plane}, phase [state]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.98	prostor fázový [stavový] {rovina}	kmitání a nelineární oscilace
Spectrum, auto (power)	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.99	spektrum (výkonové)	kmitání a nelineární oscilace
Spectrum (of a machine), baseline	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.100	spektrum (stroje) základní	kmitání a nelineární oscilace
Spectrum, shock (response)	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.101	spektrum (odezvy) rázové	kmitání a nelineární oscilace
State (of a dynamical system)	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.102	stav (dynamické soustavy)	kmitání a nelineární oscilace
State, recurrent	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.103	stav opakovatelný	kmitání a nelineární oscilace
Stiffness, complex dynamic	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.104	tuhost komplexní dynamická	kmitání a nelineární oscilace
Theory, catastrophe	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.105	teorie katastrof	kmitání a nelineární oscilace
Tones, combination	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.106	tóny kombinační	kmitání a nelineární oscilace
Trajectory, phase [state]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.107	trajektorie fázová [stavová]	kmitání a nelineární oscilace
Transform, Fourier	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.108	transformace Fourierova	kmitání a nelineární oscilace
Transform, discrete Fourier	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.109	transformace Fourierova diskrétní	kmitání a nelineární oscilace
Fast Fourier transform(FFT)	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.110	transformace Fourierova rychlá (FFT)	kmitání a nelineární oscilace

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Variables (of a dynamical system), state	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.111	stavové proměnné (dynamické soustavy)	kmitání a nelineární oscilace
Vector, state	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.112	vektor stavový	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, almost-periodic [quasiperiodic]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.113	kmitání kvaziperiodické	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, combined	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.114	kmitání kombinované	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, damped	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.115	kmitání tlumené	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, decaying	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.116	kmitání zatuchající	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, divergent	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.117	kmitání divergentní	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, non-linear	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.118	kmitání nelineární	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, parametric	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.119	kmitání parametrické	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, periodic	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.120	kmitání periodické	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, self-excited [self-induced]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.121	kmitání samobuzené	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, subharmonic	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.122	kmitání subharmonické	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, superharmonic [ultraharmonic]	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.123	kmitání super [ultra] harmonické	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, anti-phase	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.124	kmitání v protifázi	kmitání a nelineární oscilace
Vibration, in-phase	Vibrations and Non-Linear Oscillations	9.125	kmitání ve fázi	kmitání a nelineární oscilace
Criteria of stability	Stability	10.1	kriteria stability	stabilita
Stability	Stability	10.2	stabilita	stabilita
Stability in the large	Stability	10.3	stabilita ve velkém	stabilita
Stability in the sense of Lagrange	Stability	10.4	stabilita podle Lagrange	stabilita
Stability in the sense of Lyapunov	Stability	10.5	stabilita podle Ljapunova	stabilita
Stability of a form	Stability	10.6	stabilita tvaru	stabilita
Stability of a limit cycle	Stability	10.7	stabilita mezního cyklu	stabilita
Stability of motion	Stability	10.8	stabilita pohybu	stabilita
Stability of the first approximation	Stability	10.9	stabilita v prvním přiblížení	stabilita
Stability of vibration	Stability	10.10	stabilita kmitání	stabilita
Stability, absolute	Stability	10.11	stabilita absolutní	stabilita
Stability, asymptotic	Stability	10.12	stabilita asymptotická	stabilita
Stability, BIBO	Stability	10.13	stabilita BIBO	stabilita
Stability, dynamic	Stability	10.14	stabilita dynamická	stabilita
Stability, global	Stability	10.15	stabilita globální	stabilita
Stability, local [stability of a position], [stability in the small]	Stability	10.16	stabilita v malém	stabilita
Stability, orbital [stability in the sense of Poincaré]	Stability	10.17	stabilita orbitální podle Poincarého	stabilita
Stability, practical	Stability	10.18	stabilita praktická	stabilita
Stability, stochastic	Stability	10.19	stabilita stochastická	stabilita

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Stability, structural	Stability	10.20	stabilita strukturní	stabilita
Stability, technical	Stability	10.21	stabilita technická	stabilita
State, perturbed	Stability	10.22	porušený stav	stabilita
General	Biomechanics	11.1	obecně	biomechanika
Allometry	Biomechanics	11.1.1	alometrie	biomechanika
Anthropometric	Biomechanics	11.1.2	antropometrický	biomechanika
Balance	Biomechanics	11.1.3	balanc	biomechanika
Biomechanics	Biomechanics	11.1.4	biomechanika	biomechanika
Biomimetics	Biomechanics	11.1.5	biomimetika	biomechanika
Bone	Biomechanics	11.1.6	kost	biomechanika
Capillary	Biomechanics	11.1.7	kapilára	biomechanika
Cell	Biomechanics	11.1.8	buňka	biomechanika
Chitin	Biomechanics	11.1.9	chitin	biomechanika
Coherence	Biomechanics	11.1.10	spojitost	biomechanika
Collagen	Biomechanics	11.1.11	kolagen	biomechanika
isochoric	Biomechanics	11.1.12	deformace isochorická	biomechanika
Extremity	Biomechanics	11.1.13	končetina	biomechanika
Fibre	Biomechanics	11.1.14	vlákno	biomechanika
Fibril	Biomechanics	11.1.15	vlákénko	biomechanika
Filament	Biomechanics	11.1.16	filament	biomechanika
Fluid	Biomechanics	11.1.17	tekutina	biomechanika
Fluid Bingham-plastic	Biomechanics	11.1.18	tekutina binghamplastická	biomechanika
Fluid dilatant	Biomechanics	11.1.19	tekutina dilatantní	biomechanika
Fluid Newtonian	Biomechanics	11.1.20	tekutina newtonovská	biomechanika
Fluid pseudoplastic	Biomechanics	11.1.21	tekutina pseudoplastická	biomechanika
Fluid rheopectic	Biomechanics	11.1.22	tekutina reopektická	biomechanika
Fluid thixotropic	Biomechanics	11.1.23	tekutina tixotropní	biomechanika
Fluidity	Biomechanics	11.1.24	tekutost	biomechanika
Gradient of velocity	Biomechanics	11.1.25	gradient rychlosti	biomechanika
Hanavan's model	Biomechanics	11.1.26	Hanavanův model	biomechanika
Kinesiology	Biomechanics	11.1.27	kinesiologie	biomechanika
Limb	Biomechanics	11.1.28	úd	biomechanika
Loading, combined	Biomechanics	11.1.29	zatížení kombinované	biomechanika
Metabolism	Biomechanics	11.1.30	metabolismus	biomechanika
Method, segmental	Biomechanics	11.1.31	metoda úseková	biomechanika
Morphology	Biomechanics	11.1.32	morfologie	biomechanika
Organ	Biomechanics	11.1.33	orgán	biomechanika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Organism	Biomechanics	11.1.34	organizmus	biomechanika
Osmosis	Biomechanics	11.1.35	osmóza	biomechanika
Point, yield [elastic limit]	Biomechanics	11.1.36	mez kluzu [pružnosti]	biomechanika
Shear velocity	Biomechanics	11.1.37	smysková rychlost	biomechanika
Tensegrity	Biomechanics	11.1.38	tenseintegrita	biomechanika
Texture	Biomechanics	11.1.39	textura	biomechanika
Tissue	Biomechanics	11.1.40	tkáň	biomechanika
Tissue connective	Biomechanics	11.1.41	pojivo	biomechanika
Turgescence	Biomechanics	11.1.42	otok	biomechanika
Turgor	Biomechanics	11.1.43	turgor	biomechanika
Viscoelastic	Biomechanics	11.1.44	viskoelastický	biomechanika
Viscoelasticity	Biomechanics	11.1.45	viskoelastická	biomechanika
Viscosity	Biomechanics	11.1.46	viskozita	biomechanika
Vviscosity, dynamic	Biomechanics	11.1.47	viskozita dynamická	biomechanika
Viscosity, kinematic	Biomechanics	11.1.48	viskozita kinemická	biomechanika
Wolf's law	Biomechanics	11.1.49	Wolfův zákon	biomechanika
Generation of motion and force	Biomechanics	11.2	vznik pohybu a sil	biomechanika
Action potential	Biomechanics	11.2.1	akční potenciál	biomechanika
Activation	Biomechanics	11.2.2	aktivace	biomechanika
Component, contractile	Biomechanics	11.2.3	složka kontrakční	biomechanika
Component, dislocating	Biomechanics	11.2.4	složka dislokační	biomechanika
Component, parallel elastic	Biomechanics	11.2.5	složka paralelní elastická	biomechanika
Component, rotary	Biomechanics	11.2.6	složka rotační	biomechanika
Component, series elastic	Biomechanics	11.2.7	složka sériová elastická	biomechanika
Component, stabilizing	Biomechanics	11.2.8	složka stabilizující	biomechanika
Contraction, auxotonic	Biomechanics	11.2.9	kontrakce auxotonická	biomechanika
Contraction, concentric	Biomechanics	11.2.10	kontrakce koncentrická	biomechanika
Contraction, eccentric	Biomechanics	11.2.11	kontrakce excentrická	biomechanika
Contraction, isokinetic	Biomechanics	11.2.12	kontrakce isokinetická	biomechanika
Contraction, isometric	Biomechanics	11.2.13	kontrakce isometrická	biomechanika
Contraction, isotonic	Biomechanics	11.2.14	kontrakce isotonická	biomechanika
Contraction, tetanic	Biomechanics	11.2.15	kontrakce tetanická	biomechanika
Cross bridge	Biomechanics	11.2.16	můstek	biomechanika
Cycle, stretch-shortening	Biomechanics	11.2.17	cyklus protažení a zkrácení	biomechanika
Distribution [muscle co-operating] problem	Biomechanics	11.2.18	problém rozdělení [svalové kooperace]	biomechanika
Electromyogram (EMG)	Biomechanics	11.2.19	elektromyogram (emg)	biomechanika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Extensor	Biomechanics	11.2.20	extensor	biomechanika
Fibre arrangement, pennate	Biomechanics	11.2.21	vlákna zpeřená	biomechanika
Flexor	Biomechanics	11.2.22	flexor	biomechanika
Force-length characteristic	Biomechanics	11.2.23	závislost síly na délce	biomechanika
Force-velocity characteristic	Biomechanics	11.2.24	závislost síly na rychlosti	biomechanika
Hill's curve	Biomechanics	11.2.25	Hillova křivka	biomechanika
Huxley's curve	Biomechanics	11.2.26	Huxleyova křivka	biomechanika
Inhibition, reciprocal	Biomechanics	11.2.27	inhibice reciproční	biomechanika
Motoneuron	Biomechanics	11.2.28	motoneuron	biomechanika
Motor end-plate	Biomechanics	11.2.29	nervosvalová ploténka	biomechanika
Motor unit	Biomechanics	11.2.30	motorická jednotka	biomechanika
Muscle	Biomechanics	11.2.31	sval	biomechanika
Muscle fibre, fast twitch	Biomechanics	11.2.32	svalové vlákno bílé	biomechanika
Muscle fibre, slow twitch	Biomechanics	11.2.33	svalové vlákno červené	biomechanika
Muscle spindle	Biomechanics	11.2.34	svalové vřetenko	biomechanika
Muscle, agonistic	Biomechanics	11.2.35	sval agonistický	biomechanika
Muscle, anatomical cross-sectional area of	Biomechanics	11.2.36	anatomický průřez svalu	biomechanika
Muscle, antagonistic	Biomechanics	11.2.37	sval antagonistický	biomechanika
Muscle, bicipital	Biomechanics	11.2.38	sval dvouhlavý	biomechanika
Muscle, bipenniform	Biomechanics	11.2.39	sval dvojzpeřený	biomechanika
Muscle, cardiac	Biomechanics	11.2.40	sval srdeční	biomechanika
Muscle, digastric	Biomechanics	11.2.41	sval dvojbříškový	biomechanika
Muscle, feathered	Biomechanics	11.2.42	sval zpeřený	biomechanika
Muscle, fusiform	Biomechanics	11.2.43	sval vřetenový	biomechanika
Muscle, insertion of	Biomechanics	11.2.44	úpon svalu	biomechanika
Muscle, multicipital	Biomechanics	11.2.45	sval multicipitální	biomechanika
Muscle, multijoint	Biomechanics	11.2.46	sval vícekloubový	biomechanika
Muscle, negative work of	Biomechanics	11.2.47	záporná práce svalu	biomechanika
Muscle, orbicular	Biomechanics	11.2.48	sval kruhovitý	biomechanika
Muscle, origin of	Biomechanics	11.2.49	počátek svalu	biomechanika
Muscle, physiological cross-sectional area (PCA) of	Biomechanics	11.2.50	fysiologický průřez svalu (pca)	biomechanika
Muscle, positive work of	Biomechanics	11.2.51	kladná práce svalu	biomechanika
Muscle, smooth [involuntary], [visceral]	Biomechanics	11.2.52	sval hladký	biomechanika
Muscle, skeletal [voluntary], [striated]	Biomechanics	11.2.53	sval kosterní [příčně pruhovaný]	biomechanika
Muscle, synergistic	Biomechanics	11.2.54	sval synergický	biomechanika
Muscle, unipennate	Biomechanics	11.2.55	sval zpeřený	biomechanika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Recruitment	Biomechanics	11.2.56	poměrná aktivace svalu	biomechanika
Sarcomere	Biomechanics	11.2.57	sarkomer	biomechanika
- Sliding theory of muscle contraction	Biomechanics	11.2.58	klouzavý model svalové kontrakce	biomechanika
Stretching, active	Biomechanics	11.2.59	protážení aktivní	biomechanika
Stretching, passive	Biomechanics	11.2.60	protážení pasivní	biomechanika
Synapsis	Biomechanics	11.2.61	synapse	biomechanika
Tonus	Biomechanics	11.2.62	tonus	biomechanika
Twitch	Biomechanics	11.2.63	svalové škubnutí	biomechanika
Transmission of motion and force	Biomechanics	11.3	přenos pohybu a síly	biomechanika
Amphiarthrosis	Biomechanics	11.3.1	amfiartróza	biomechanika
Aponeurosis	Biomechanics	11.3.2	aponeuróza	biomechanika
Bursa	Biomechanics	11.3.3	burza	biomechanika
Cartilage	Biomechanics	11.3.4	chrupavka	biomechanika
Cartilage, elastic	Biomechanics	11.3.5	chrupavka elastická	biomechanika
Cartilage, fibro	Biomechanics	11.3.6	chrupavka vláknitá	biomechanika
Cartilage, hyaline	Biomechanics	11.3.7	chrupavka hyalinní	biomechanika
Condylus	Biomechanics	11.3.8	kondylus	biomechanika
Diarthrosis [synovial joint]	Biomechanics	11.3.9	diartróza	biomechanika
Fibre arcades	Biomechanics	11.3.10	vláknové arkády	biomechanika
Fulcrum	Biomechanics	11.3.11	fulkrum	biomechanika
Hypomochlion	Biomechanics	11.3.12	hypomochlion	biomechanika
Joint	Biomechanics	11.3.13	kloub	biomechanika
Joint, flexibility	Biomechanics	11.3.14	pohyblivost kloubu	biomechanika
Joint, stability	Biomechanics	11.3.15	stabilita kloubu	biomechanika
Joint, ball-and-socket [spherical]	Biomechanics	11.3.16	kulový kloub	biomechanika
Joint, condyloid [ellipsoid]	Biomechanics	11.3.17	kloub elipsoidní [kondyloid]	biomechanika
Joint, hinge [ginglymus]	Biomechanics	11.3.18	kloub rotační [ginglymus]	biomechanika
Joint, incongruent	Biomechanics	11.3.19	kloub nekongruentní	biomechanika
Joint, planar contact	Biomechanics	11.3.20	kloub plochý	biomechanika
Joint, saddle	Biomechanics	11.3.21	kloub sedlový	biomechanika
Joint, trochoid [pivot]	Biomechanics	11.3.22	kloub kolový	biomechanika
Ligament	Biomechanics	11.3.23	vaz (ligament)	biomechanika
Ligaments, collaterale	Biomechanics	11.3.24	postranní vaz	biomechanika
Ligaments, cruciate	Biomechanics	11.3.25	křížové vazy	biomechanika
Meniscus	Biomechanics	11.3.26	meniskus	biomechanika
Motion segment	Biomechanics	11.3.27	pohybový segment	biomechanika
Position, close-packed	Biomechanics	11.3.28	poloha uzavřená	biomechanika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Prestress	Biomechanics	11.3.29	předpětí	biomechanika
Skeleton	Biomechanics	11.3.30	kostra	biomechanika
Skeleton, cyto-	Biomechanics	11.3.31	cytoskeleton	biomechanika
Skeleton, endo-	Biomechanics	11.3.32	endoskeleton	biomechanika
Skeleton, exo-	Biomechanics	11.3.33	exoskeleton	biomechanika
Skeleton, hydro- [hydrostatic]	Biomechanics	11.3.34	hydroskeleton	biomechanika
Synarthrosis	Biomechanics	11.3.35	synartróza	biomechanika
Synovial fluid [synovia]	Biomechanics	11.3.36	synoviální tekutina	biomechanika
Synovial membrane [synovium]	Biomechanics	11.3.37	synoviální membrána	biomechanika
Tendon	Biomechanics	11.3.38	šlacha	biomechanika
Tendon, sheath	Biomechanics	11.3.39	pochva šlachy	biomechanika
Movement of body and body parts	Biomechanics	11.4	pohyb těla a jeho částí	biomechanika
Abduction	Biomechanics	11.4.1	odtažení	biomechanika
Adduction	Biomechanics	11.4.2	přitažení	biomechanika
Attack, angle of	Biomechanics	11.4.3	úhel působení	biomechanika
Biped	Biomechanics	11.4.4	dvojnožec	biomechanika
Bound	Biomechanics	11.4.5	čvalový skok	biomechanika
Bound, half	Biomechanics	11.4.6	poloviční čvalový skok	biomechanika
Cycle of movement (of a leg)	Biomechanics	11.4.7	pohybový cyklus (nohy)	biomechanika
Dekapod	Biomechanics	11.4.8	desetinožec	biomechanika
Drag	Biomechanics	11.4.9	odpor tekutiny	biomechanika
Drag, coefficient of	Biomechanics	11.4.10	součinitel odporu tekutiny	biomechanika
Drag, propulsive	Biomechanics	11.4.11	hnačí odpor tekutiny	biomechanika
Footfall	Biomechanics	11.4.12	dopad nohy	biomechanika
Gait [footfall pattern]	Biomechanics	11.4.13	nohosled	biomechanika
Gait, asymmetrical	Biomechanics	11.4.14	chod asymetrický	biomechanika
Gait, running	Biomechanics	11.4.15	chod běhu	biomechanika
Gait, symmetrical	Biomechanics	11.4.16	chod symetrický	biomechanika
Gait, walking	Biomechanics	11.4.17	chod kroku	biomechanika
Gallop	Biomechanics	11.4.18	čval [trysk]	biomechanika
Gallop, rotary	Biomechanics	11.4.19	čval pomalý	biomechanika
Gallop, transverse	Biomechanics	11.4.20	čval diagonální	biomechanika
Hexapod	Biomechanics	11.4.21	šestinožec	biomechanika
Idiomotion	Biomechanics	11.4.22	vlastní pohyb	biomechanika
Layer, boundary	Biomechanics	11.4.23	mezní vrstva	biomechanika
Lead	Biomechanics	11.4.24	předsunutí	biomechanika
Lift	Biomechanics	11.4.25	vztlak	biomechanika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Lift, coefficient of	Biomechanics	11.4.26	součinitel vztlaku	biomechanika
Locomotion Lift, coefficient of	Biomechanics	11.4.27	lokomoce	biomechanika
Locomotion, anguilliform	Biomechanics	11.4.28	lokomoce úhořovitá	biomechanika
Locomotion, apedal	Biomechanics	11.4.29	lokomoce bez noh	biomechanika
Locomotion, aquatic	Biomechanics	11.4.30	lokomoce vodní	biomechanika
Locomotion, arboreal	Biomechanics	11.4.31	lokomoce stromová	biomechanika
Locomotion, avian	Biomechanics	11.4.32	lokomoce letecká	biomechanika
Locomotion, carangiform	Biomechanics	11.4.33	lokomoce carangiformní	biomechanika
Locomotion, ostraciiform	Biomechanics	11.4.34	lokomoce ostraciiformní	biomechanika
Locomotion, pedal [legged]	Biomechanics	11.4.35	lokomoce po nohách	biomechanika
Locomotion, peristaltic	Biomechanics	11.4.36	lokomoce peristaltická	biomechanika
Locomotion, serpentine	Biomechanics	11.4.37	lokomoce hadovitá	biomechanika
Locomotion, terrestrial	Biomechanics	11.4.38	lokomoce pozemní	biomechanika
Locomotion, undulatory	Biomechanics	11.4.39	lokomoce vlnovitá	biomechanika
Manipulation	Biomechanics	11.4.40	manipulace	biomechanika
Metachronal	Biomechanics	11.4.41	metachronální	biomechanika
Octopod	Biomechanics	11.4.42	osminožec	biomechanika
Pace [rack] [amble]	Biomechanics	11.4.43	mimochod	biomechanika
Phase, stand [stance] [contact interval] [support phase] [power stroke]	Biomechanics	11.4.44	fáze odrazu	biomechanika
Phase, swing [recovery phase] [return stroke]	Biomechanics	11.4.45	fáze skoku	biomechanika
Prehension	Biomechanics	11.4.46	uchopení	biomechanika
Pronation	Biomechanics	11.4.47	pronace	biomechanika
Pronk	Biomechanics	11.4.48	pronk	biomechanika
Protraction	Biomechanics	11.4.49	pohyb vpřed	biomechanika
Quadruped [tetrapod]	Biomechanics	11.4.50	čtyřnožec	biomechanika
Retraction	Biomechanics	11.4.51	pohyb vzad	biomechanika
Singlefoot [walk]	Biomechanics	11.4.52	chůze	biomechanika
Singlefoot in diagonal sequence	Biomechanics	11.4.53	kroky v diagonálním pořadí	biomechanika
Singlefoot in lateral sequence	Biomechanics	11.4.54	kroky v příčném pořadí	biomechanika
Step length	Biomechanics	11.4.55	délka půlkroku	biomechanika
Stride length	Biomechanics	11.4.56	délka celého kroku	biomechanika
Supination	Biomechanics	11.4.57	supinace	biomechanika
Support, base of	Biomechanics	11.4.58	základna podepření	biomechanika
Swing length	Biomechanics	11.4.59	délka kmitu	biomechanika
Trot	Biomechanics	11.4.60	klus	biomechanika
Situation and orientation in body	Biomechanics	11.5	situace a orientace těla	biomechanika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Anterior	Biomechanics	11.5.1	anterior (přední)	biomechanika
Axes, principal	Biomechanics	11.5.2	osy hlavní	biomechanika
Axis, longitudinal	Biomechanics	11.5.3	osa podélná	biomechanika
Axis, sagittal	Biomechanics	11.5.4	osa předozadní	biomechanika
Axis, transverse [frontal]	Biomechanics	11.5.5	osa příčná [čelní]	biomechanika
Caudal	Biomechanics	11.5.6	kaudální	biomechanika
Cranial	Biomechanics	11.5.7	lebeční	biomechanika
Distal	Biomechanics	11.5.8	distální	biomechanika
Dorsal	Biomechanics	11.5.9	dorsální	biomechanika
Inferior	Biomechanics	11.5.10	spodní	biomechanika
Lateral	Biomechanics	11.5.11	laterální (postranní, boční)	biomechanika
Lateral, col-	Biomechanics	11.5.12	kolaterální	biomechanika
Lateral, contra-	Biomechanics	11.5.13	kontralaterální	biomechanika
Lateral, ipsi-	Biomechanics	11.5.14	ipsilaterální	biomechanika
Medial	Biomechanics	11.5.15	mediální (střední)	biomechanika
Median	Biomechanics	11.5.16	medián	biomechanika
Palmar	Biomechanics	11.5.17	palmární (dlaňový)	biomechanika
Plane, frontal	Biomechanics	11.5.18	rovina čelní	biomechanika
Plane, median	Biomechanics	11.5.19	rovina střední	biomechanika
Plane, sagittal	Biomechanics	11.5.20	rovina předozadní	biomechanika
Plane, transverse	Biomechanics	11.5.21	rovina příčná	biomechanika
Planes, cardinal	Biomechanics	11.5.22	roviny kardinální	biomechanika
Plantar	Biomechanics	11.5.23	plantární (chodidlový)	biomechanika
Posterior	Biomechanics	11.5.24	posteriorní (zadní)	biomechanika
Proximal	Biomechanics	11.5.25	proximální	biomechanika
Superior	Biomechanics	11.5.26	superior (horní)	biomechanika
Ventral	Biomechanics	11.5.27	ventrální (břišní)	biomechanika
Addendum (working)	Gearing	12.1	výška hlavy zubu	ozubení
Angle, helix	Gearing	12.2	úhel sklonu	ozubení
Angle, lead	Gearing	12.3	úhel stoupání	ozubení
Angle, pitch cone	Gearing	12.4	úhel roztečného kužele	ozubení
Angle, pressure	Gearing	12.5	úhel tlaku	ozubení
Angle, reference cone	Gearing	12.6	úhel referenčního kužele	ozubení
Angle, root cone	Gearing	12.7	úhel patního kužele	ozubení
Angle, shaft	Gearing	12.8	úhel os	ozubení
Angle, spiral	Gearing	12.9	úhel spirály	ozubení
Angle, tip cone	Gearing	12.10	úhel vrcholového kužele	ozubení

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Angle, transverse	Gearing	12.11	úhel záběru	ozubení
Apex, reference cone	Gearing	12.12	vrchol referenčního kužele	ozubení
Axis, gear	Gearing	12.13	osa ozubeného kola	ozubení
Axis, of a gear pair, instantaneous	Gearing	12.14	okamžitá osa ozubeného soukolí	ozubení
Axis, of a meshing	Gearing	12.15	záběrová přímka	ozubení
Axis, worm	Gearing	12.16	osa šneku	ozubení
Axode [axoidal surface] of a gear	Gearing	12.17	axoid ozubeného kola	ozubení
Backlash, circumferential	Gearing	12.18	obvodová vůle	ozubení
Body gear	Gearing	12.19	těleso ozubeného kola	ozubení
Carrier, planet	Gearing	12.20	unášeč satelitů	ozubení
Chord, constant	Gearing	12.21	tětiva konstantní	ozubení
Circle, base	Gearing	12.22	kružnice základní	ozubení
Circle, pitch	Gearing	12.23	roztečná kružnice	ozubení
Circle, circle	Gearing	12.24	kružnice referenční	ozubení
Circle, root	Gearing	12.25	kružnice patní	ozubení
Circle, tip	Gearing	12.26	kružnice hlavová	ozubení
Clearance, bottom	Gearing	12.27	vůle patní	ozubení
Coefficient, addendum modification	Gearing	12.28	součinitel opravené výšky hlavy zubu	ozubení
Coefficient, centre distance modification	Gearing	12.29	součinitel opravené vzdálenosti středů	ozubení
Cog [pin]	Gearing	12.30	čep ozubení	ozubení
Cone, generating	Gearing	12.31	kužel výrobní	ozubení
Cone, pitch	Gearing	12.32	kužel roztečný	ozubení
Cone, reference	Gearing	12.33	kužel referenční	ozubení
Cone, (reference) back	Gearing	12.34	kužel doplňkový	ozubení
Cone, root	Gearing	12.35	kužel patní	ozubení
Cone, tip	Gearing	12.36	kužel hlavový	ozubení
Convolute	Gearing	12.37	konvoluta	ozubení
Cycloid	Gearing	12.38	cykloida	ozubení
Cylinder, base	Gearing	12.39	válec základní	ozubení
Cylinder, pitch	Gearing	12.40	válec roztečný	ozubení
Cylinder, reference	Gearing	12.41	válec referenční	ozubení
Cylinder, root	Gearing	12.42	válec patní	ozubení
Cylinder, tip	Gearing	12.43	válec hlavový	ozubení
Dedendum, (working)	Gearing	12.44	výška paty zubu	ozubení
Diameter, base	Gearing	12.45	průměr základní	ozubení

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Diameter, pitch	Gearing	12.46	průměr roztečný	ozubení
Diameter, reference	Gearing	12.47	průměr referenční	ozubení
Distance, centre	Gearing	12.48	vzdálenost os	ozubení
Distance over pins	Gearing	12.49	vzdálenost měřená přes válečky	ozubení
Distance, reference centre	Gearing	12.50	referenční vzdálenost os	ozubení
Distance, (reference) cone	Gearing	12.51	délka referenčního kužele	ozubení
Epicycloid	Gearing	12.52	epicykloida	ozubení
Evolute	Gearing	12.53	evoluta	ozubení
Facewidth	Gearing	12.54	šířka zubu	ozubení
Fillet, (tooth)	Gearing	12.55	patní přechodové zaoblení	ozubení
Flank, active	Gearing	12.56	bok aktivní	ozubení
Flank, nominal	Gearing	12.57	bok nominální	ozubení
Flank, right [left]	Gearing	12.58	bok pravý [levý]	ozubení
Flank, tooth [thread]	Gearing	12.59	bok zubu	ozubení
Flank, usable	Gearing	12.60	bok využitelný	ozubení
Flanks, corresponding	Gearing	12.61	boky stejnojmenné	ozubení
Gear, biequivalent cylindrical	Gearing	12.62	náhradní čelní ozubené kolo	ozubení
Gear, contrate [face]	Gearing	12.63	kuželové kolo rovinné	ozubení
Crown gear	Gearing	12.64	kuželové kolo čelní	ozubení
Gear, cycloidal	Gearing	12.65	cykloidní ozubené kolo	ozubení
Gear, double-enveloping [globoidal] worm	Gearing	12.66	globoidní kolo v záběru s [globoidním] šnekem	ozubení
Gear, driven	Gearing	12.67	hnané kolo	ozubení
Gear, driving	Gearing	12.68	hnací kolo	ozubení
Gear, equivalent virtual] bevel	Gearing	12.69	kolo náhradní [ekvivalentní] kuželové	ozubení
Gear, equivalent [virtual] cylindrical	Gearing	12.70	kolo náhradní [ekvivalentní] čelní	ozubení
Gear, equivalent spur	Gearing	12.71	kolo náhradní [ekvivalentní] s přímými zuby	ozubení
Gear, external	Gearing	12.72	vnější ozubení	ozubení
Gear, flexible	Gearing	12.73	ohebné ozubení	ozubení
Gear, internal	Gearing	12.74	vnitřní ozubení	ozubení
Gear, involute cylindrical	Gearing	12.75	kolo čelní evolventní	ozubení
Gear, lantern	Gearing	12.76	cékové ozubení	ozubení
Gear, mating	Gearing	12.77	kola v záběru	ozubení
Gear, octoid [quasy-involute bevel]	Gearing	12.78	kuželové kolo s oktoidním ozubením	ozubení
Gear (of a gear), generating	Gearing	12.79	kolo výrobní	ozubení

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Gear, rigid	Gearing	12.80	kolo tuhé	ozubení
Gear, ring	Gearing	12.81	kolo prstencové (korunové)	ozubení
Gear, skew bevel	Gearing	12.82	kolo kuželové se šikmými zuby	ozubení
Gear, spiral bevel	Gearing	12.83	kuželové kolo se spirálovým ozubením	ozubení
Gear, spiral cylindrical	Gearing	12.84	kolo spirální čelní	ozubení
Gear, spiroid	Gearing	12.85	kolo spiroidní	ozubení
Gear, straight bevel	Gearing	12.86	kuželové kolo s přímými zuby	ozubení
Gear, sun	Gearing	12.87	kolo centrální	ozubení
Gear, X-gear	Gearing	12.88	zub korigovaný	ozubení
Gear, X-zero	Gearing	12.89	zub nekorigovaný	ozubení
Gear, zerol bevel	Gearing	12.90	kuželové kolo zerol	ozubení
Generation	Gearing	12.91	výroba	ozubení
Generatrix	Gearing	12.92	tvůřící křivka	ozubení
Generatrix, straight-linear	Gearing	12.93	tvůřící přímka	ozubení
Globoid	Gearing	12.94	globoid	ozubení
Height, constant chord	Gearing	12.95	výška nad konstantní tětivou	ozubení
Helicoid	Gearing	12.96	šroubová plocha	ozubení
Helicoid, involute	Gearing	12.97	šroubová plocha rozvinutelná	ozubení
Helicoid, spherical involute	Gearing	12.98	šroubové plocha rozvinutelná sférická	ozubení
Helix	Gearing	12.99	šroubovice	ozubení
Hyperboloid, single-space rotation	Gearing	12.100	hyperboloid jednodílný	ozubení
Hypocycloid	Gearing	12.101	hypocykloida	ozubení
Involute	Gearing	12.102	evolventa	ozubení
Involute, spherical	Gearing	12.103	evolventa sférická	ozubení
Involute to a circle	Gearing	12.104	evolventa kružnice	ozubení
Lead of a tooth [thread] helix	Gearing	12.105	stoupání šroubovice	ozubení
Length, base tangent	Gearing	12.106	vzdálenost zubů	ozubení
Length of path of contact	Gearing	12.107	délka záběrové úsečky	ozubení
Length, overlap	Gearing	12.108	přesah	ozubení
Line of action, transverse	Gearing	12.109	záběrová přímka	ozubení
Line of centres	Gearing	12.110	přímka středů	ozubení
Line, datum	Gearing	12.111	referenční čára	ozubení
Line of teeth contact, common	Gearing	12.112	přímka dotyková společná	ozubení
Line, pitch	Gearing	12.113	čára roztečná	ozubení
Link, toothed	Gearing	12.114	člen ozubený	ozubení

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Mechanism, gear and cam	Gearing	12.115	mechanismus vačkový s ozubením	ozubení
Mechanism, gear and Geneva cross	Gearing	12.116	mechanismus s ozubením a maltézským křížem	ozubení
Mechanism, gear crank-and-rocker	Gearing	12.117	mechanismus s ozubením a vahadlem	ozubení
Mechanism, three link toothed	Gearing	12.118	tříčlenný mechanismus s ozubením	ozubení
Mechanism, simple toothed	Gearing	12.119	mechanismus s ozubením jednoduchý	ozubení
Mechanism, toothed [gear]	Gearing	12.120	mechanismus s ozubením	ozubení
Meshing, cutter tool	Gearing	12.121	záběr výrobního nástroje	ozubení
Meshing, cycloidal	Gearing	12.122	ozubení cykloidální	ozubení
Meshing [gearing], (tooth)	Gearing	12.123	záběr zubů	ozubení
Meshing, octoid [quasi-involute bevel]	Gearing	12.124	ozubení oktoidální	ozubení
Meshing, spherical involute	Gearing	12.125	ozubení sférické evolventní	ozubení
Modification, addendum	Gearing	12.126	modifikace hlavy zubu	ozubení
Module	Gearing	12.127	modul	ozubení
Module, axial	Gearing	12.128	modul axiální	ozubení
Module, normal	Gearing	12.129	modul normální	ozubení
Normal, contact	Gearing	12.130	normála styku	ozubení
Octoid	Gearing	12.131	oktoida	ozubení
Offset (of tooth trace)	Gearing	12.132	vyosení	ozubení
Pair, angular bevel gear	Gearing	12.133	soukolí kuželová neortogonální	ozubení
Pair, bevel pair	Gearing	12.134	soukolí kuželová	ozubení
Pair, contrate [face] gear	Gearing	12.135	soukolí kuželové s rovinným kolem	ozubení
Pair, crossed helical gear pair	Gearing	12.136	soukolí se šroubovým ozubením	ozubení
Pair, cycloidal	Gearing	12.137	soukolí cykloidní	ozubení
Pair, cylindrical	Gearing	12.138	soukolí čelní	ozubení
Pair, (cylindrical) [single enveloping] worm gear	Gearing	12.139	soukolí šnekové	ozubení
Pair, double-enveloping [globoidal] worm gear	Gearing	12.140	soukolí šnekové globoidní	ozubení
Pair, equivalent [virtual] bevel gear	Gearing	12.141	soukolí kuželové ekvivalentní	ozubení
Pair, equivalent [virtual] cylindrical gear	Gearing	12.142	čelní ozubení ekvivalentní	ozubení
Pair, external gear	Gearing	12.143	soukolí s vnějším ozubením	ozubení
Pair, face hypoid gear	Gearing	12.144	soukolí rovinné hypoidní	ozubení
Pair, face worm gear	Gearing	12.145	soukolí šnekové rovinné	ozubení
Pair, first type hyperboloid gear	Gearing	12.146	soukolí hyperbolické prvního druhu	ozubení
Pair, herring-bone [double-helical] gear	Gearing	12.147	soukolí s šípovým ozubením	ozubení
Pair, hyperboloid gear	Gearing	12.148	soukolí hyperboloidní	ozubení

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Pair, hypoid gear	Gearing	12.149	soukolí hypoidní	ozubení
Pair, internal gear	Gearing	12.150	soukolí s vnitřním ozubením	ozubení
Pair, involute bevel gear	Gearing	12.151	soukolí kuželové evolventní	ozubení
Pair, involute spur gear	Gearing	12.152	soukolí čelní evolventní	ozubení
Pair, lantern gear	Gearing	12.153	soukolí s cévovým ozubením	ozubení
Pair, octoid [quasy-involute bevel] gear	Gearing	12.154	soukolí kuželové oktoidní	ozubení
Pair, parallel helical	Gearing	12.155	soukolí čelní se šikmým ozubením	ozubení
Pair, rack-and-worm gear	Gearing	12.156	hřeben se šnekem	ozubení
Pair, second type hyperboloid gear	Gearing	12.157	soukolí hyperbolické druhého druhu	ozubení
Pair, skew bevel gear	Gearing	12.158	soukolí kuželové se šikmými zuby	ozubení
Pair, spiral bevel gear	Gearing	12.159	soukolí kuželové se zakřivenými zuby	ozubení
Pair, spiral cylindrical gear	Gearing	12.160	soukolí čelní spirální	ozubení
Pair, spiroid gear	Gearing	12.161	soukolí spiroidní	ozubení
Pair, straight bevel gear	Gearing	12.162	soukolí kuželové s přímými zuby	ozubení
Pair, Wildhaber-Novikoff's [circular-helical] cylindrical gear	Gearing	12.163	soukolí Wildhaber-Novikov	ozubení
Pair, worm gear	Gearing	12.164	soukolí šnekové	ozubení
Pair, X-gear	Gearing	12.165	soukolí x	ozubení
Pair, X-zero gear	Gearing	12.166	soukolí x-nula	ozubení
Pitch, angular	Gearing	12.167	rozteč úhlová	ozubení
Pitch, axial	Gearing	12.168	rozteč osová	ozubení
Pitch, (transverse) circular	Gearing	12.169	rozteč čelní	ozubení
Pitch, diametral	Gearing	12.170	rozteč průměrová	ozubení
Pitch, (normal) base	Gearing	12.171	rozteč normální	ozubení
Plane, axial	Gearing	12.172	rovina axiální	ozubení
Plane, pitch	Gearing	12.173	rovina roztečná	ozubení
Plane, principal	Gearing	12.174	rovina hlavní	ozubení
Plane, tangent	Gearing	12.175	rovina tečná	ozubení
Plane, transverse	Gearing	12.176	rovina čelní	ozubení
Point of contact	Gearing	12.177	bod styku	ozubení
Point, pitch	Gearing	12.178	bod roztečný	ozubení
Profile, axial tooth [thread]	Gearing	12.179	profil zubu axiální	ozubení
Profile, normal tooth [thread]	Gearing	12.180	profil zubu normální	ozubení
Profile, (standard) basic rack tooth	Gearing	12.181	profil základního hřebenu	ozubení
Profile, (transverse) tooth [thread]	Gearing	12.182	profil zubu [závitu]	ozubení
Profile usable	Gearing	12.183	profil užitný	ozubení

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Rack basic	Gearing	12.184	hřeben základní	ozubení
Rack counterpart	Gearing	12.185	hřeben protikus	ozubení
Ratio, overlap	Gearing	12.186	překrytí	ozubení
Ratio, transverse contact	Gearing	12.187	překrytí čelní	ozubení
Ring, tooth [toothing]	Gearing	12.188	ozubení	ozubení
Space tooth [thread]	Gearing	12.189	mezera mezi zuby [závity]	ozubení
Surface, coaxial	Gearing	12.190	plocha koaxiální	ozubení
Surface, conjugate	Gearing	12.191	plocha přidružená	ozubení
Surface, generating	Gearing	12.192	plocha tvořící	ozubení
Surface of action	Gearing	12.193	plocha záběrová	ozubení
Surface, reference [pitch] [working]	Gearing	12.194	plocha referenční [roztečná]	ozubení
Surface, root	Gearing	12.195	plocha patní	ozubení
Surface, similar type coaxial	Gearing	12.196	plocha podobnostní koaxiální	ozubení
Surface, tip	Gearing	12.197	plocha hlavová	ozubení
Tooth, circular	Gearing	12.198	zub kruhový	ozubení
Tooth, gear [thread, worm]	Gearing	12.199	zub [závit šneku]	ozubení
Tooth, helical	Gearing	12.200	zub šroubový	ozubení
Tooth, skew	Gearing	12.201	zub šikmý	ozubení
Tooth, spiral [curvilinear]	Gearing	12.202	zub spirální [zakřivený]	ozubení
Tooth, straight	Gearing	12.203	zub přímý	ozubení
Toroid	Gearing	12.204	anuloid [torus]	ozubení
Torus, generating	Gearing	12.205	anuloid obrábění	ozubení
Trace, theoretical tooth [thread]	Gearing	12.206	linie (teoretická) zuby	ozubení
Train, compound planetary gear	Gearing	12.207	převod planetový složený	ozubení
Train, differential gear	Gearing	12.208	diferenciální převod	ozubení
Train, rack and pinion	Gearing	12.209	hřebenový převod	ozubení
Train, wave [harmonic] gear	Gearing	12.210	vlnový převod	ozubení
Worm, Archimedean	Gearing	12.211	šroub Archimédův	ozubení
Worm, convolute	Gearing	12.212	šnek konvoluční	ozubení
Worm, cylindrical non-ruled	Gearing	12.213	šnek se zakřiveným profilem	ozubení
Worm, cylindrical ruled	Gearing	12.214	šnek	ozubení
Worm, cylindrical [single enveloping]	Gearing	12.215	šnek válcový	ozubení
Worm, enveloping [hourglass], [globoidal]	Gearing	12.216	šnek globoidní	ozubení
Worm, enveloping non-ruled	Gearing	12.217	šnek globoidní se zakřivenými zuby	ozubení
Worm, enveloping ruled	Gearing	12.218	šnek globoidní s přímými zuby	ozubení
Worm, face	Gearing	12.219	šnek čelní převodu	ozubení

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
Worm, ground by cone wheel cylindrical	Gearing	12.220	šnek válcový broušený pomocí kuželu	ozubení
Worm, ground by toroidal wheel cylindrical	Gearing	12.221	šnek válcový broušený pomocí anuloidu	ozubení
Worm, involute	Gearing	12.222	šnek evolventní	ozubení
Worm, spiroid	Gearing	12.223	šnek spiroidní	ozubení
Specific fields of work	Mechatronics	13.1.	specifické pracovní oblasti	mechatronika
Approach, mechatronic	Mechatronics	13.1.1	mechatronický přístup	mechatronika
Biomimetics	Mechatronics	13.1.2	biomimetika	mechatronika
Control	Mechatronics	13.1.3	řízení	mechatronika
Control, intelligent	Mechatronics	13.1.5	řízení inteligentní	mechatronika
Micro-mechatronics	Mechatronics	13.1.6	mikromechatronika	mechatronika
Monitoring	Mechatronics	13.1.7	monitorování	mechatronika
Nano-mechatronics	Mechatronics	13.1.8	nanomechatronika	mechatronika
Systems and devices	Mechatronics	13.2	soustavy a zařízení	mechatronika
Actuator	Mechatronics	13.2.1	aktuátor	mechatronika
Actuator intelligent	Mechatronics	13.2.2	aktuátor inteligentní	mechatronika
Machine intelligent	Mechatronics	13.2.3	stroj inteligentní	mechatronika
Material intelligent	Mechatronics	13.2.4	materiál inteligentní	mechatronika
Material (system, product), smart	Mechatronics	13.2.5	materiál (soustava, výrobek) chytrý	mechatronika
Machine adaptive	Mechatronics	13.2.6	stroj adaptivní	mechatronika
Material (structure), active	Mechatronics	13.2.7	materiál (struktura) aktivní	mechatronika
Mechanism of variable structure (parameters)	Mechatronics	13.2.8	mechanismus proměnné struktury (parametrů)	mechatronika
Micro-controller	Mechatronics	13.2.9	mikrokontrolér (mikrořadič)	mechatronika
Microprocessor	Mechatronics	13.2.10	mikroprocesor	mechatronika
Network, neural	Mechatronics	13.2.11	síť neuronová	mechatronika
Sensor fusion	Mechatronics	13.2.12	snímačů sdružení	mechatronika
Sensor, intelligent	Mechatronics	13.2.13	snímač inteligentní	mechatronika
Sensors, multiple	Mechatronics	13.2.14	snímače mnohonásobné	mechatronika
Structure, adjustable	Mechatronics	13.2.15	struktura nastavitelná	mechatronika
System, adaptive	Mechatronics	13.2.16	soustava adaptivní	mechatronika
System, architecture of mechatronical	Mechatronics	13.2.17	soustava mechatronické architektury	mechatronika
System, cognition	Mechatronics	13.2.18	soustava rozpoznávání	mechatronika
System, automatic controller	Mechatronics	13.2.19	soustava automatický řídicí	mechatronika
System, execution	Mechatronics	13.2.20	soustava výkonná	mechatronika
System, mechatronical	Mechatronics	13.2.21	soustava mechatronická	mechatronika

Pojem (anglicky)	Třída pojmů (anglicky)	Kód	Pojem (česky)	Třída pojmů (česky)
System, perception	Mechatronics	13.2.22	soustava vnímání	mechatronika
System, self-organizing	Mechatronics	13.2.23	soustava sama se organizující	mechatronika
Properties and behaviour	Mechatronics	13.3	vlastnosti a chování	mechatronika
Actuating	Mechatronics	13.3.1	uvádění do činnosti (pohybu	mechatronika
Behaviour, intelligent (goal-oriented)	Mechatronics	13.3.2	chování inteligentní (cílevědomé)	mechatronika
Behaviour adaptive	Mechatronics	13.3.3	chování adaptivní	mechatronika
Control, fuzzy	Mechatronics	13.3.4	řízení fuzzy	mechatronika
Evolution	Mechatronics	13.3.5	vývoj	mechatronika
Evolutionary algorithm	Mechatronics	13.3.6	vývojový algoritmus	mechatronika
Feedback	Mechatronics	13.3.7	zpětná vazba	mechatronika
Feedforward	Mechatronics	13.3.8	dopředné řízení	mechatronika
Functions, artificial intelligence	Mechatronics	13.3.9	funkce umělé inteligence	mechatronika
Intelligence, artificial	Mechatronics	13.3.10	inteligence umělá	mechatronika
Intelligence, features of artificial	Mechatronics	13.3.11	vlastnosti umělé inteligence	mechatronika
Intelligence, human like	Mechatronics	13.3.12	inteligence podobná lidské	mechatronika
Intelligence, machine	Mechatronics	13.3.13	inteligence stroje	mechatronika
Learning	Mechatronics	13.3.14	učení se	mechatronika
Multi-functionality	Mechatronics	13.3.15	multifunkčnost	mechatronika
Processing	Mechatronics	13.3.16	zpracování dat	mechatronika
Reasoning	Mechatronics	13.3.17	uvažování	mechatronika
Redundancy	Mechatronics	13.3.18	nadbytečnost	mechatronika
Redundancy, active	Mechatronics	13.3.19	nadbytečnost aktivní	mechatronika
Redundancy, standby	Mechatronics	13.3.20	nadbytečnost pohotová	mechatronika
Robustness	Mechatronics	13.3.21	robustnost	mechatronika
Scale effect	Mechatronics	13.3.22	efekt měřítka	mechatronika
Scheduling (in intelligent machines)	Mechatronics	13.3.23	časování (inteligentních strojů)	mechatronika
Self-assembly	Mechatronics	13.3.24	autonomní montáž	mechatronika
Self-diagnosis	Mechatronics	13.3.25	autonomní diagnosa	mechatronika
Self-improvement	Mechatronics	13.3.26	autonomní zlepšování	mechatronika
Self-maintenance	Mechatronics	13.3.27	autonomní údržba	mechatronika
Self-organization	Mechatronics	13.3.28	autonomní organizace	mechatronika
Self-regulation	Mechatronics	13.3.29	autonomní regulace	mechatronika
Self-repair	Mechatronics	13.3.30	autonomní oprava	mechatronika
Self-tuning	Mechatronics	13.3.31	autonomní nastavení	mechatronika
Sensing	Mechatronics	13.3.32	snímání	mechatronika