

	日本語	English	備考
あ	圧力	pressure	
い	位置エネルギー	potential energy	
	引力	gravitation	
う	運動	motion	
	運動エネルギー	kinetic energy	
	運動学	kinematics	
	運動の法則	law of motion	
	運動方程式	equation of motion	
	運動量	momentum	
え	エネルギー	energy	
	円運動	circular motion	
	遠隔作用	action at a distance	local actionで「近接作用」
	遠心力	centrifugal force	
お	おんさ	tuning fork	
か	解析力学	analytical mechanics	
	回転運動	rotational motion	
	角運動量	angular momentum	
	角振動数	angular frequency	
	核分裂	nuclear fission	
	核融合	nuclear fusion	
	過減衰	over damping	
	加速度	acceleration	
	滑車	pulley	
	換算質量	reduced mass	
	慣性	inertia	
	慣性系	inertial frame	noninertial frameで「非慣性系」
	慣性質量	inertial mass	
	慣性抵抗	inertial resistance	
	慣性テンソル	tensor of inertia	
	慣性の法則	law of inertia	
	慣性モーメント	moment of inertia	
	観測者	audience	
	緩和時間	relaxation time	
	き	軌道	orbit
共振回路		resonant circuit	
強制振動		forced oscillation	
共鳴		resonance	
極座標		polar coordinate	
曲率		curvature	radius of curvatureで「曲率半径」
曲率半径		radius of curvature	curvatureで「曲率」
近接作用		local action	action at a distanceで「遠隔作用」
け	係数	coefficient	
	撃力	impulsive force	
	減衰振動	damped oscillation	

	減衰定数	damping constant	
こ	拘束力	constrained force	
	剛体	rigid body	
	転がり摩擦	rotating friction	
さ	サイクロイド運動	cycloid motion	
	サイクロトロン	cyclotron	
	歳差運動	precession motion	
	座標	coordinate	
	作用反作用の法則	law of action-reaction	
し	質点	point mass	
	質量	mass	
	周期	period	
	周期運動	periodic motion	
	重心	center of gravity	
	終端速度	terminal velocity	
	自由度	degree of freedom	
	重力	gravity	
	重力加速度	gravitational acceleration	
	重力質量	gravitational mass	
	瞬間速度	instantaneous velocity	
	焦点	focus	
	振動	oscillation	
	振動運動	vibrational motion	
	振動数	frequency	
振幅	amplitude		
す	垂直抗力	normal force	
	滑り摩擦	sliding friction	
せ	正弦波	sinusoidal wave	
	静止	rest	
	静止摩擦	static friction	
	静力学	statics	
そ	双曲線関数	hyperbolic function	
	束縛運動	bound motion	
	疎密波	compression wave	
た	第一宇宙速度	first cosmic velocity	
	体積	volume	areaで「面積」
	第二宇宙速度	second cosmic velocity	escape velocityで「脱出速度」
	楕円軌道	elliptical orbit	
	縦波	longitudinal wave	transverse waveで「横波」
	単位系	system of units	
	単振動	simple harmonic oscillation	
	弾性衝突	elastic collision	
	断熱不変量	adiabatic invariant	
	単振り子	simple pendulum	
ち	力	force	

	力の場	force field	
	調和振動	harmonic oscillation	
	直線運動	rectilinear motion	
	直交座標	rectangular coordinate	Cartesian coordinateとも
て	定数、一定	constant	
	デカルト座標、直交座標	Cartesian coordinate	rectangular coordinateでも「直交座標」
	槌子(てこ)	lever	
	電気エネルギー	electrical energy	
	電磁気学	electromagnetics	
	テンソル	tensor	
	電波	electromagnetic wave	
	点粒子	point particle	
と	等加速度運動	motion of uniform acceleration	
	統計力学	statistical mechanics	
	等時性	isochronism	
	投射運動	projectile motion	
	等速度運動	motion of uniform velocity	
	動摩擦	kinetic friction	
	動力学	dynamics	
	時計回り	clockwise	
	トルク	torque	
な	ナブラ、 ∇	nabla	
	波	wave	
ね	熱力学	thermodynamics	
	粘性抵抗	viscous drag	
は	ばね	spring	
	ばね定数	spring constant	
	パラメトリック振動	parametric oscillation	
	パラメトリック方程式	parametric equation	
	反時計回り	counterclockwise	
	反発係数	coefficient of restitution	
	万有引力	universal gravitation	
ひ	非弾性衝突	inelastic collision	
	非慣性系	noninertial frame	
	表面張力	surface tension	
ふ	復元力	restoring force	
	物理学	physics	
	振り子	pendulum	
	分力、成分	component	
へ	平衡	equilibrium	
	平均速度	average velocity	
	並進運動	translational motion	
	ベクトル	vector	
	変位	displacement	
ほ	法則	law	

	方程式	equation	
	放物運動	parabolic motion	
	放物線	parabola	
	保存力	conservative force	
ま	摩擦	friction	
め	面積	area	volumeで「体積」
	面積速度	areal velocity	
も	モーメント	moment	
よ	横波	transverse wave	longitudinal waveで「縦波」
ら	螺旋運動	helical motion	
り	力積	impulse	
	流体	fluid	
	量子	quantum	
	量子力学	quantum mechanics	
	臨界振動	critical damping	