

English-Swedish Dictionary

acute angle	spetsig vinkel
angular impulse	impulsmoment
angular momentum	rörelsemängdsmoment
arbitrary	godtycklig
arc	båge
areal velocity	sektorhastighet
axis	axel (matematisk)
ball-and-socket joint	kulled
base unit	grundenhet
beam	balk
bearing	lager
bevel gear	vinkelväxel
bob	lod
body centrod	polkurva (kroppsfix)
body cone	polkon (kroppsfix)
buoyancy	flytkraft
center of curvature	krökningscentrum
central impact	central stöt
centroid	medelpunkt (geometriskt centrum)
circular frequency	vinkelfrekvens
clevis joint	gaffelled
clockwise	medurs
coefficient of kinetic friction	rörelsefriktionstal
coefficient of restitution	studstal
coefficient of static friction	vilofriktionstal
coincide	sammanfalla
coincident point	systempunkt
coinciding point	systempunkt
collar	hylsa
collinear	på linje
complementary solution	"homogen" lösning
component	komponent
composite body	sammansatt kropp
compression	tryck(kraft)
compressive force	tryckkraft
con-rod	vevstake
concentrated load	punktlast
concurrent force system	strålkraftsystem
confined to rotate about	bunden att rotera kring
conic (section)	kägelsnitt
connecting-rod	vevstake
constrained to rotate about	bunden att rotera kring
constraint	tvång
conveyor belt	transportband
coplanar force system	plant kraftsystem
counterclockwise	moturs

couple	kraftpar(smoment)
crank	vev(släng)
crank-shaft	vevaxel
critically damped	kritiskt dämpad
curvature	krökning
curvilinear motion	kroklinjig rörelse
damped vibration	dämpad svängning
dashpot	dämpare
datum	nollnivå
deflection	utslag
degree of freedom	frihetsgrad
derived unit	härledd enhet
diagram	figur
direct central impact	rak central stöt
direction cosines	riktningscosiner
displace	förflytta
distance travelled	tillryggalagd väg
distributed load	kontinuerlig last
drag	bromskraft
drag force	bromskraft
eccentric impact	excentrisk stöt
efficiency	verkningsgrad
ellipsoid of inertia	tröghetsellipsoid
ensuing motion	påföljande rörelse
equilateral	liksidig
equilibrium	jämvikt
equipollent to	ekvimoment med
escape velocity	flykthastighet
exert	utöva
external force	yttre kraft
fictitious force	tröghetskraft
flange	fläns
fly-wheel	svänghjul
forced vibration	påtvingad svängning
free vibration	fri svängning
free-body diagram	frilägningsfigur
gear box	växellåda
gimbal	kardansk upphängning
helix	spiral
hinge	gångjärn
impact	stöt
impart a motion to	överföra en rörelse till
impending	nära förestående
impending	överhängande
impinge (up)on	träffa
impulse	impuls
impulsive force	stöt kraft
in compression	tryckbelastad

in tension	dragbelastad
incline	lutande plan
increment	tillskott
inertia tensor	tröghetstensor
inertia(l) force	tröghetskraft
inertial system	inertialsystem
inextensible	otänjbar
initial conditions	begynnelsevillkor
initial value	begynnelsevärde
instant(aneous) axis of rotation	momentanaxel
instant(aneous) center of rotation	momentancentrum
instant(aneous) center of zero velocity	momentancentrum
internal force	inre kraft
intersect	skära (varandra)
isolate	frilägga
level	vågrät
lever	hävstång
lever arm	hävarm
lift force	lyftkraft
line of action	verkningslinje
line of impact	stötnormal
linear impulse	impuls
linear momentum	rörelsemängd
locus (math.)	ort (mat.)
magnification factor	förstoringsfaktor
magnitude	belopp
major axis, semimajor axis	storaxel, halv storaxel
mass moment of inertia	masströghetsmoment
minor axis, semiminor axis	lillaxel, halv lillaxel
moment of inertia	tröghetsmoment
moment of momentum	rörelsemängdsmoment
momentum	rörelsemängd
natural (angular) frequency	egen(vinkel)frekvens
numerical value	mätetal
oblique central impact	sned central stöt
obtuse angle	trubbig vinkel
oppose	motverka
orbit	omloppsbanan
overdamped	starkt dämpad
parallel-axis theorem	Steiners sats
particular solution	partikulärlösning
period (of the vibration)	svängningstid, period
perpendicular	vinkelrät
perturbation	störning
pitch	tipp(a), längd lutning, stampning, stampa
pivot	axeltapp
pivot	gångjärn
pivot	lagertapp

plunger	pistong
point of application	angreppspunkt
point of intersection	skärningspunkt
position vector	ortsvektor
potential energy	potentiell energi
power	effekt
principal axis of inertia	huvud(tröghets)axel
principal normal	huvudnormal
product of inertia	tröghetsprodukt
pseudo force	tröghetskraft
pulley	block
quantity	storhet
radial, transverse, axial direction	radial-, transversal-, axialriktning
radius of curvature	krökningsradie
radius of gyration	tröghetsradie
rate of change	tidsderivata
rate of sweeping out area	sektorhastighet
rebound	studsas tillbaka
rectangular components	kartesiska komponenter
rectilinear motion	rätlinjig rörelse
restoring force	återförande kraft
resultant	resultant (reducerat system)
rigid body	stel kropp
rod	stav
roll	roll(a), tvärlutning
rough	sträv
scalar component	komponent
shaft	axel (mekanisk)
slab	platta
slab	skiva
slide	glida
slip	glida
slippery	glatt
slot	springa, slits, (smal) öppning
smooth	glatt
space centrode	styrkurva (rumsfix)
space cone	styrkon (rumsfix)
speed	fart (hastighetsbelopp)
spring modulus	fjäderkonstant
sprocket	kedjehjul
sprocket	kedjekrans
statically indeterminate	statiskt obestämd
steady-state vibration	bestående svängning
stiffness	fjäderkonstant
strength (of materials)	hållfasthet
support	stativ, stöd, upphängning
suspend	hänga (upp)
system equipollent to zero	nollsystem

tangential and normal components	naturliga komponenter
tangential, (principal) normal, binormal direction	tangential-, (huvud)normal-, binormalriktning
tensile force	dragkraft
tension	drag(kraft)
thread	gänga
thrust	dragkraft
tip	stälpa
torque	moment
transient vibration	transient svängning
transport point	systempunkt
truss	fackverk
turnbuckle	vantskruv
undamped vibration	odämpad svängning
undeformed spring	fjäder med naturlig längd
underdamped	svagt dämpad
uniform motion	likformig rörelse
unit	enhet
unit vector	enhetsvektor
unstretched length	naturlig längd
vane	propellerblad
vane	styrvinge
vanish	bli lika med noll
vector component	komposant
velocity	hastighet(svektor)
verge, be on the verge of	rand, vara på vippen att
wedge	kil
weigh	väga (kraft!)
weight	tyngd
work	arbete
wrench	kraftskruv
yaw	gir(a)