

Swedish-English Dictionary

angreppspunkt	point of application
arbete	work
axel (matematisk)	axis
axel (mekanisk)	shaft
axeltapp	pivot
balk	beam
begynnelsevillkor	initial conditions
begynnelsevärde	initial value
belopp	magnitude
bestående svängning	steady-state vibration
bli lika med noll	vanish
block	pulley
bromskraft	drag
bromskraft	drag force
bunden att rotera kring	confined to rotate about
bunden att rotera kring	constrained to rotate about
båge	arc
central stöt	central impact
drag(kraft)	tension
dragbelastad	in tension
dragkraft	tensile force
dragkraft	thrust
dämpad svängning	damped vibration
dämpare	dashpot
effekt	power
egen(vinkel)frekvens	natural (angular) frequency
ekvimoment med	equipollent to
enhet	unit
enhetsvektor	unit vector
excentrisk stöt	eccentric impact
fackverk	truss
fart (hastighetsbelopp)	speed
figur	diagram
fjäder med naturlig längd	undeformed spring
fjäderkonstant	spring modulus
fjäderkonstant	stiffness
flykthastighet	escape velocity
flytkraft	buoyancy
fläns	flange
fri svängning	free vibration
frihetsgrad	degree of freedom
frilägga	isolate
friläggningsfigur	free-body diagram
förflytta	displace
förstoringsfaktor	magnification factor
gaffelled	clevis joint

gir(a)	yaw
glatt	smooth
glatt	slippery
glida	slide
glida	slip
godtycklig	arbitrary
grundenhet	base unit
gångjärn	hinge
gångjärn	pivot
gänga	thread
hastighet(svektor)	velocity
"homogen" lösning	complementary solution
huvud(tröghets)axel	principal axis of inertia
huvudnormal	principal normal
hylsa	collar
hållfasthet	strength (of materials)
hänga (upp)	suspend
härledd enhet	derived unit
hävarm	lever arm
hävstång	lever
impuls	impulse
impuls	linear impulse
impulsmoment	angular impulse
inertialsystem	inertial system
inre kraft	internal force
jämvikt	equilibrium
kardansk upphängning	gimbal
kartesiska komponenter	rectangular components
kedjehjul	sprocket
kedjekrans	sprocket
kil	wedge
komponent	component
komponent	scalar component
komposant	vector component
kontinuerlig last	distributed load
kraftpar(smoment)	couple
kraftskruv	wrench
kritiskt dämpad	critically damped
kroklinjig rörelse	curvilinear motion
krökning	curvature
krökningscentrum	center of curvature
krökningsradie	radius of curvature
kulled	ball-and-socket joint
kägelsnitt	conic (section)
lager	bearing
lagertapp	pivot
likformig rörelse	uniform motion
liksidig	equilateral

lillaxel, halv lillaxel	minor axis, semiminor axis
lod	bob
lutande plan	incline
lyftkraft	lift force
masströghetsmoment	mass moment of inertia
medelpunkt (geometriskt centrum)	centroid
medurs	clockwise
moment	torque
momentanaxel	instant(aneous) axis of rotation
momentancentrum	instant(aneous) center of rotation
momentancentrum	instant(aneous) center of zero velocity
moturs	counterclockwise
motverka	oppose
mätetal	numerical value
naturlig längd	unstretched length
naturliga komponenter	tangential and normal components
nollnivå	datum
nollsystem	system equipollent to zero
nära förestående	impending
odämpad svängning	undamped vibration
omlopps bana	orbit
ort (mat.)	locus (math.)
ortsvektor	position vector
otänjbar	inextensible
partikulärlösning	particular solution
pistong	plunger
plant kraftsystem	coplanar force system
platta	slab
polkon (kroppsfix)	body cone
polkurva (kroppsfix)	body centrode
potentiell energi	potential energy
propellerblad	vane
punktlast	concentrated load
på linje	collinear
påföljande rörelse	ensuing motion
påtvingad svängning	forced vibration
radial-, transversal-, axialriktning	radial, transverse, axial direction
rak central stöt	direct central impact
rand, vara på vippen att	verge, be on the verge of
resultant (reducerat system)	resultant
riktningscosiner	direction cosines
roll(a), tvärlutning	roll
rätlinjig rörelse	rectilinear motion
rörelsefriktionstal	coefficient of kinetic friction
rörelsemängd	linear momentum
rörelsemängd	momentum
rörelsemängdsmoment	angular momentum
rörelsemängdsmoment	moment of momentum

sammanfalla	coincide
sammansatt kropp	composite body
sektorhastighet	areal velocity
sektorhastighet	rate of sweeping out area
skiva	slab
skära (varandra)	intersect
skärningspunkt	point of intersection
sned central stöt	oblique central impact
spetsig vinkel	acute angle
spiral	helix
springa, slits, (smal) öppning	slot
starkt dämpad	overdamped
statiskt obestämd	statically indeterminate
stativ, stöd, upphängning	support
stav	rod
Steiners sats	parallel-axis theorem
stel kropp	rigid body
stjälpa	tip
storaxel, halv storaxel	major axis, semimajor axis
storhet	quantity
strålkraftsystem	concurrent force system
sträv	rough
studsa tillbaka	rebound
studstal	coefficient of restitution
styrkon (rumsfix)	space cone
styrkurva (rumsfix)	space centrode
styrvinge	vane
störning	perturbation
stöt	impact
stöt kraft	impulsive force
stötnormal	line of impact
svagt dämpad	underdamped
svänghjul	fly-wheel
svängningstid, period	period (of the vibration)
systempunkt	coincident point
systempunkt	coinciding point
systempunkt	transport point
tangential-, (huvud)normal-, binormalriktning	tangential, (principal) normal, binormal direction
tidsderivata	rate of change
tillryggalagd väg	distance travelled
tillskott	increment
tipp(a), längd lutning, stampning, stampa	pitch
transient svängning	transient vibration
transportband	conveyor belt
trubbig vinkel	obtuse angle
tryck(kraft)	compression
tryckbelastad	in compression

tryckkraft	compressive force
träffa	impinge (up)on
tröghetsellipsoid	ellipsoid of inertia
tröghetskraft	fictitious force
tröghetskraft	inertia(l) force
tröghetskraft	pseudo force
tröghetsmoment	moment of inertia
tröghetsprodukt	product of inertia
tröghetsradie	radius of gyration
tröghetstensor	inertia tensor
tvång	constraint
tyngd	weight
utslag	deflection
utöva	exert
vantskruv	turnbuckle
verkningsgrad	efficiency
verkningslinje	line of action
vev(släng)	crank
vevaxel	crank-shaft
vevstake	con-rod
vevstake	connecting-rod
vilofriktionstal	coefficient of static friction
vinkelfrekvens	circular frequency
vinkelrät	perpendicular
vinkelväxel	bevel gear
vågrät	level
väga (kraft!)	weigh
växellåda	gear box
yttre kraft	external force
återförande kraft	restoring force
överföra en rörelse till	impart a motion to
överhängande	impending