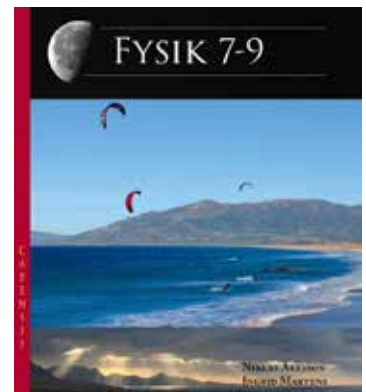


Begrepp i Fysik 7-9

[Capensis förlag](#)

Kapitel 6

Mekanik och rörelse



acceleration	förändring av hastighet, i dagligt tal ökning av farten
centrifugalkraft	skenbar kraft som tycks pressa ett föremål i cirkelrörelse utåt
centripetalkraft	kraft som får ett föremål i cirkelrörelse att böja av mot mitten i stället för att fortsätta rakt fram
deformation	förändring av form eller storlek hos en kropp
deformationszon	del av fordon som är utformad för att tryckas ihop vid en kollision
fart	mått på hur snabbt ett föremål rör sig utan hänsyn till riktning
fritt fall	fall som bara påverkas av tyngdkraften och inte bromsas av andra krafter
g-kraft	mått på den belastning en kropp utsätts för vid acceleration, anges i relation till normal tyngdacceleration
gränshastighet	den maximala hastighet en kropp får vid ett fall genom atmosfären
hastighet	storhet som beskriver hur snabbt, och i vilken riktning, ett föremål rör sig
jetmotor	motor som driver en farkost framåt genom att avge gas eller vätska bakåt
jämvikt	tillstånd där summan av alla krafter som verkar på en kropp är noll
kraftpil	modell som visar storlek och riktning hos en kraft
krockkudde	ballong som snabbt blåses upp vid en kollision och skyddar personer i en bil
likformig rörelse	rörelse med konstant hastighet och oförändrad riktning
massa	mått på hur mycket materia en kropp eller partikel innehåller
medelhastighet	genomsnittlig hastighet under en tidsperiod
mekanik	läran om krafter och rörelser
momentanhastighet	hastigheten vid en viss tidpunkt
olikformig rörelse	rörelse där hastighet eller riktning ändras
reaktionskraft	motkraft, kraft som är motriktad en skapad kraft
resulterande kraft	summan av de krafter som verkar på en kropp
tröghet	egenskap som gör att en kropp bara ändrar sin rörelse om den påverkas av en kraft

tyngd	den kraft som verkar på en kropp som påverkas av gravitation
tyngdacceleration (g)	den acceleration ett föremål får om det faller mot jordytan i vacuum nära jordens yta
vikt	annat ord för massa
vila	tillstånd där en kropp inte är i rörelse