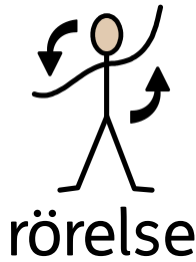


# Rörelse och kraft



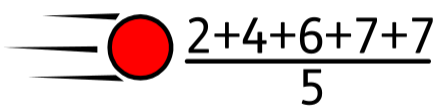
rörelse

Att något flyttar sig



hastighet

Den sträcka man kommer på en viss tid, ofta uttryckt som m/s eller km/h.



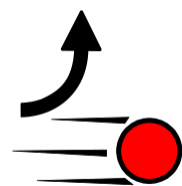
medelhastighet

Medelvärdet av hastigheten som t ex en bil har hållit under en resa.



hastighetsmätare

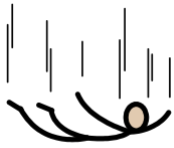
Ett instrument som visar hastigheten.



accelerera

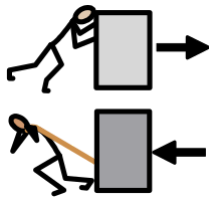
Att öka hastigheten

# Ämnen runt omkring oss



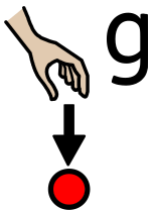
Fritt fall

Att något faller fritt ner utan motstånd.



Kraft

Något som påverkar något annat att röra sig eller ändra form.



Gravitationskraft

Dragningskraften mellan två kroppar, men ordet används oftast för jordens dragningskraft.



Newton

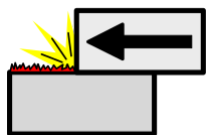
Enhet för kraft (N) uppkallad efter vetenskapsmannen Isaac Newton.



tidvatten

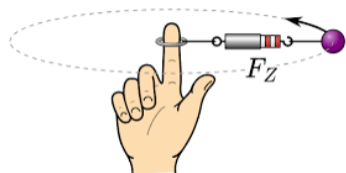
Förändring av havsnivån mellan högvatten (flod) och lågvatten (ebb).

# Ämnen runt omkring oss



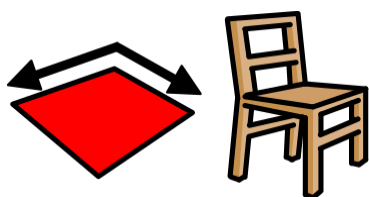
Friktionskraft

Kraften mellan två ytor som gnids mot varandra.



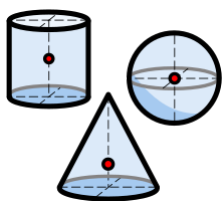
cirkelrörelse

Då något snurrar runt en centrumpunkt med en kraft som verkar in mot mitten, centrum.



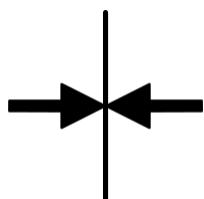
stödyta

Den yta som ett föremål delar upp sin vikt på. För en kloss är det golvytan mot klossens undersida, för en stol är det golvytan mellan stolens ben.



tyngdpunkt

Mitten av ett föremåls massa



motkraft

Kraft som motverkar en annan kraft när något rör sig.