**Premo gibanje:**

, s = v×t , s=s2 - s1 , t = t2 - t1



**Premo enakomerno:**

v - konstantna

v= vpovprečna= Δx/Δt = s/t

Če t1=t2 potem velja: 

**Pospešeno gibanje:**



**Enakomerno pospešeno gibanje:**

a= konstanten

v0= začetna hitrost

v=v0 + a×t



at= v-v0

**Enakomerno pojemajoče gibanje:**

v<0 => a<0 <= pojemek



v=v0 + at

s= v0t + at2/2

**Prosti pad:**

t1:t2:t3:T4 = 1:2:3:4

h1:h2:h3:h4 = 1:4:9:16

g=10m/s2

s=at2/2

2h=at2

v=at + v0

s1=gt2/2

**Navpični met:**

g=-10m/s2

h=s

t=v0/g

t1= t2