

Gibanje(enakomerno-premo in enakomerno, neenakomerno, pospešeno-pospešeno in pojemajoče) -določimo opazovalno telo in okolico.

Def: gibanje je spreminjanje lege telesa glede na okolico. TIR-krivulja, po kateri se giblje telo.

Glede na TIR ločimo: premo gibanje(tir je premica),

Krivo gibanje(tir ni premica je katerakoli druga krivulja) TIR je lahko premica krožnica

ali katerakoli druga krivulja. Pot-Def; razdalje med dvema točkama na TIRu

Simbol:s; enota:km, m, dm, cm

Čas-Def:?? Simbol:t; enota:h,min,s

Hitrost-Def:količnik poti in časa

Simbol: v; formula  $v=s/t$ ; enota:**m/s**, km/s, km/h

Pospešeno gibanje:hitrost se večja/manjša

Enakomerno gibanje:hitrost se ne spreminja

(je konstanta).V enakih časovnih presledkih je

sprememba poti enaka. Pospešek

-Def: je količnik med spremembo v in t

Simbol: a; formula:  $a=\Delta v/\Delta t$ ; enota:m/s<sup>2</sup>

$\Delta v$  je sprememba hitrosti- $\Delta v=v_k-v_z$

$V_z$ -začetna hitrost,  $v_k$ -končna hitrost

$\Delta t=t_k-t_z$ ;  $\Delta t>0$ ;a=konst. –gibanje je enakomerno

pospešeno -graf hitrosti je premica  $v=v_z+v_k/2$

prosti pad ali navpični met-na zemlji vsa telesa

padajo z istim pospeškom -gravitacijski

pospešek( $g=10\text{m/s}^2$ )  $h=g \cdot t^2/2$  s=h; a=g