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 veča/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=Δv/Δt; enota:m/s²

Δv je sprememba hitrosti-Δv=vk-vz

Vz-začetna hitrost, vk-končna hitrost

Δt=tk-tz ; Δt>0;a=konst. –gibanje je enakomerno

pospešeno -graf hitrosti je premica v=vz+vk/2

prosti pad ali navpični met-na zemlji vsa telesa

padajo z istim pospeškom -gravitacijski

pospešek(g=10m/s²) h=g·t²/2 s=h; a=g