[RAD]

Rad – djelovanje slie na određenom putu

W =

Rad može biti a) pozitivan b) nula c) negativan

[SNAGA]

Snaga je količina izvršenog rada u jedinici vremena

P =

[ENERGIJA]

Energija je sposobnost tijela da djeluje ili obavlja rad

W =

Više energije > veći rad

Energija može prealziti iz jednog oblika u drugi, ali se ne može ni stvoriti ni uništiti.

[KINETIČKA ENERGIJA]

Kinetička energija je energija gibanja

[ZAKON OČUVANJA ENERGIJE]

U zatvorenom sustavu ukupna energija ostaje sačuvana

[SUDARI]

1. Savršeno elastični sudari b) Savršeno neelastični sudari

m₁v₁ + m₂v₂ = m₁v₁' + m₂v₂'