

USAHA -ENERGI

1. $w = F \cos\alpha \cdot s$

α = sudut kemiringan
 v = kecepatan

2. $Ek = \frac{1}{2}mv^2$

w = usaha
 F = Gaya

3. $Ep = m \cdot g \cdot h$

s = jarak
 Ep = Energi Potensial

4. $Emek = Ep + Ek$

m = massa benda
 g = percepatan gravitasi

5. $w = \Delta Ek$

h = ketinggian benda dari tanah
 Ek = energi kinetik

6. $w = \Delta Ep$

Em = Energi mekanik

7. HKE (Hukum Kekekalan Energi)

$$Ek_1 + Ep_1 = Ek_2 + Ep_2$$

-----o0o-----