

## POTENCIALNA ENERGIJA

1. Telo ima potencialno energijo takrat, kadar je na neki višini. Pri tem je pomembno, da določimo kje je potencialna energija enaka nič, največkrat pa opazujemo spremembo potencialne energije.

2. Oznaka:  $W_p$

Enota: J

3. Telesu se potencialna energija poveča kadar ga prestavimo na višjo višino. Poveča se mu za toliko, kolikor dela je telo prejelo.

Enačba za potencialno energijo:

$$W_p = F_g \cdot h \quad (h = \text{višina})$$

$$W_p = m \cdot g \cdot h$$

$$A = \Delta W_p$$

$$A = m \cdot g \cdot \Delta h$$