

Energia potențială.Probleme

Clasa a VII-a

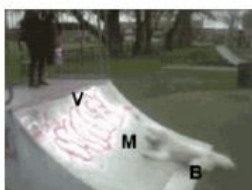
1. Un corp cu masa de 4kg este ridicat la înălțimea de 80 cm.Care este energia potențială a sistemului corp-Pământ?

2. În ce punct are persoana sau câinele energia potențială minimă față de Pământ la baza toboganului(în punctul B sau V)

În vârful V

La baza B

La mijloc



3. Când scapi o minge, sau o bilă pe o suprafață înclinată, aceasta se rostogolește în punctul în care are energia potențială:

Medie



Minimă

Maximă

Depinde de bilă

- 4.La ce înălțime un bulgăre de gheață cu volumul de 2cm^3 are energia potențială de 0,9J? $\rho=90\text{kg/m}^3$

Răspuns:50m