TEST BR.5 7.RAZRED

GRUPA A

1.Rad sile(obrazac,definicija,jedinice)

2.Ukupna mehanička energija?

3.Potencijalna mehanička energija?

4.Pozitivan mehanički rad?

5.Izraziti: 1) 2030g= kg

2) 1,56kJ= MJ

3) 203J= kJ

4) 0,03MЈ= kJ

6.Odrediti ukupnu mehaničku energiju za telo mase 700g koje se nalazi na visini od 12 m i kreće se brzinom 72 ?

6. Na putu od 200m telo izvrši rad 4,6kJ ,odredi masu tela ?

7.Telo mase 2 kg je pušteno da slobodno pada sa visine 150 m.

a)Odrediti ukupnu mehaničku energiju posle 4 sekunde.

b)Odrediti kinetičku energiju tela na visini 100m