1. Zidar podiže kofu mase 25kg na visinu 8m pomoću vertikalnog užeta . Koliki rad izvrši zidar ako se kofa kreće ravnomerno?

2. Kamen mase 100g slobodno padne sa neke visine . Koliki rad pri tome izvrši sila Zemljine teže ako pad traje 2s?

3.Kolica mase 200g kreću se ubrzanjem 1,2m/s2 bez početne brzine. Koliki rad izvrši sila koja deluje na kolica 2s.

4. Kolikom brzinom se kreće automobil mase 800kg ako je njegova kinetička energija 160kJ.

5. Odvojivši se od stene, kamen mase 6kg pada u provaliju. Koliku kinetičku energiju ima nakon 2s slobodnog pada?

6. Lopta mase 500g bačena je vertikalno naviše brzinom 10m/s. Koliku kinetičku energiju će imati posle 0,5s a koliku kinetičku posle 1 sekunde.

7. Jabuka  mase 200g slobodno pada sa visine 5m. Odredi njenu potencijalnu i kinetičku energiju na visini 2m nad tlom

 8. Po parketu  se vuce deciji automobilčić mase 0,3kg. Koliki rad je potreban da bi se brzina automobilčića povecala sa 1m/s na 2m/s. Koja sila vrsi taj rad . Trenje je zanemarljivo.

 9. Koliku kinetičku energiju ima telo mase 1kg posle 3 sekunde slobodnog pada sa visine od 120 m. Kolika je potencijalna energija tela u tom trenutku. Izračunaj kinetičku energiju tog tela 6 sekundi nakon početka padanja.

 10. Vozilo mase 2t ravnomerno ubrzava iz mirovanja. Nakon 10s njegova kineticka energija je 50kJ. Koliko je ubrzanje vozila?