# Příklady pro řešení:

**1) Střela o hmotnosti 20 g je vystřelena kolmo vzhůru do výšky 300 m. O kolik se zvětší její polohová energie**

**v nejvyšším bodě dráhy?**

**2) Kladivo o hmotnosti jeden a čtvrt kg je zvednuto do výšky 80 cm.**

**Jak velká práce byla při tom vykonána?**

**Jak se zvětšila polohová energie kladiva?**

**3) Do jaké výšky byl vyhozen půlkilogramový míč, jestliže se zvýšila jeho polohová energie o 60 J?**

**4) Které těleso má větší polohovou energii?**

**Čtvrttunová traverza ve výšce 20 m nad zemí nebo**

**12,5 kilogramová taška s nákupem ve výšce 20 m nad zemí?**