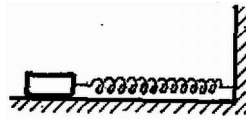


Az *ábra* szerinti elrendezésben a rugó eredeti hossza 1,6 m, rugóállandója 60 N/m. A rugó egyik végét rögzítjük, majd a rugót kinyújtjuk 2,4 m hosszúságúra, és a másik végére egy 7,5 kg tömegű testet erősítünk. A súrlódási együttható a test és a vízszintes talaj között 0,4. A testet elengedjük.



- a) Hol áll meg a test?
- b) Hol van a test, amikor a sebessége a legnagyobb?
- c) Mekkora ez a legnagyobb sebesség?