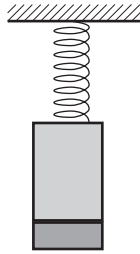


Az *ábrán* látható rugó végére egy 0,6 kg tömegű vashenger van kötve, a vashenger aljára pedig egy 0,2 kg tömegű, korong alakú mágnes tapad. A 64 N/m direkciós erejű rugó kezdetben nyújtatlan, majd ebből a helyzetből a rendszert magára hagyjuk. A rezgés során a mágnes nem esik le a vashengerről.



- a) Mekkora a rezgés periódusideje?
 - b) Mekkora a mágnes legnagyobb sebessége?
 - c) Legalább mekkora a mágnes és a vashenger közötti vonzóerő?
- Wigner Jenő fizikaverseny, Békéscsaba