

8 kg-os tömegű test a rajz szerint két, 10 m távolságban levő csigán átvetett fonalakon függ. A fonalak másik végén 10 kg-os, ill. 12 kg-os tömeg lóg. A 8 kg tömegű testet kézzel fogjuk úgy, hogy távolsága a csigáktól 6 m, ill. 8 m legyen. Mekkora gyorsulással indulnak el az egyes testek, ha a 8 kg-os testet elengedjük?

