

l hosszúságú súlytalan, merev léccel összekötött két, egyenként m tömegű testet egy vízszintes tengelyű, R sugarú henger belsejébe helyezünk. Ezt a rendszert a tengelyre merőleges síkban kis mértékben kitérítjük és magára hagyjuk. Milyen rezgésidővel fog mozogni a rendszer? (A súrlódás elhanyagolható.)

