

Egy 1 m hosszú, 1 N/ cm direkciós erejű hajlékony gumiszál végére egy 1 kg tömegű testet erősítünk, másik végét pedig rögzítjük. A testet nyugalmi helyzetéből L távolsággal meghúzzuk lefelé, majd elengedjük. Hogyan függ a létrejövő rezgőmozgás rezgésideje L -től?