

Egy könnyű, 40 cm hosszú, 0,5 cm átmérőjű, hengeres tartórúd szabad végére 0,5 kg tömegű testet rögzítünk. A rendszer kis kitérésű rezgéseinek periódusidejét 0,1 másodpercnek mérjük. Határozzuk meg a Young-modulus értékét!