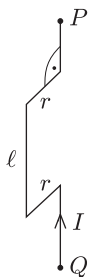


Az *ábrán* látható „drótkeret”, amely szabadon el tud fordulni a függőleges PQ tengely körül, vízszintes irányú, homogén mágneses mezőben helyezkedik el. $B = 0,05$ T, $r = 0,05$ m, $\ell = 0,3$ m. A drótban $I = 10$ A áram folyik, tömege méterenként 10 dkg.



Mekkora rezgésidővel végezhet kis amplitúdójú rezgéseket ez a „drótkeret”?