

Egy m tömegű, d hosszúságú homogén fapálca vízszintes, sima asztalon fekszik. Egyik végpontjától x távolságra M tömegű, vékony vasgyűrűt erősítettünk. A gyűrűre egy elektromágnes segítségével rövid Δt ideig a pálcára merőleges, vízszintes F erőt fejtünk ki.

Milyen mozgást végez a pálca?