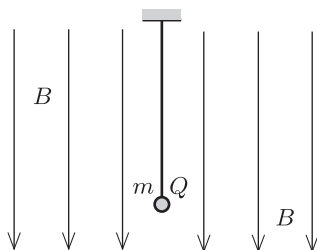


Függőleges, B mágneses indukciójú homogén mágneses mezőben lévő fonálon egy m tömegű, Q töltésű, kisméretű golyó függ. A golyónak akkora és olyan irányú sebességet adunk, hogy az vízszintes síkban egyenletes körmozgást végezzen. Egy másik alkalommal úgy állítjuk ugyanolyan sugarú, vízszintes síkú körpályára a golyót, hogy az a mágneses mezőben ellentétes irányban körözzön.



- Határozzuk meg a két fonálerő arányát!
- Mekkora a szögsebességek nagyságának különbsége a két mozgás során?