

Egy csövet, melynek átmérője jóval kisebb, mint a hossza, egy  $R$  sugarú gyűrűvé görbítünk. A gyűrűt függőlegesen felállítjuk és feltöltjük folyadékkal úgy, hogy egy  $l \ll R$  hosszúságú légbuborék marad benne (lásd az *ábrát!*). A gyűrűt kicsit megbillentjük, majd rögzítjük. Írjuk le a buborék mozgását egyensúlyi helyzete körül! (A folyadék és az edény fala között a súrlódás elhanyagolható.)

