

Egy r sugarú, vékonyfalú üvegcső nyitott végére R sugarú golyót helyezünk, amelynek tömege M (lásd az *ábrát*). A golyó és a cső szája teljesen sima. Meddig dönthetjük meg a csövet, hogy a golyó ne forduljon ki belőle? Hogyan változik meg a döntés szöge, ha a csőben szivattyúzással a p_0 külső légnyomásnál kisebb p nyomást létesítünk?

