

Egy r_1 minimális és r_2 maximális sugarú, függőleges tengelyű, felfelé szélesedő, h magasságú egyenes csonkakúp alakú csőbe alul, vízszintesen, az alapkörre érintőlegesen belövünk egy pontszerű golyót. Mekkora legyen a golyó sebessége, hogy az felül kirepüljön? Diskutáljuk a feladatot! (A súrlódás elhanyagolható.)