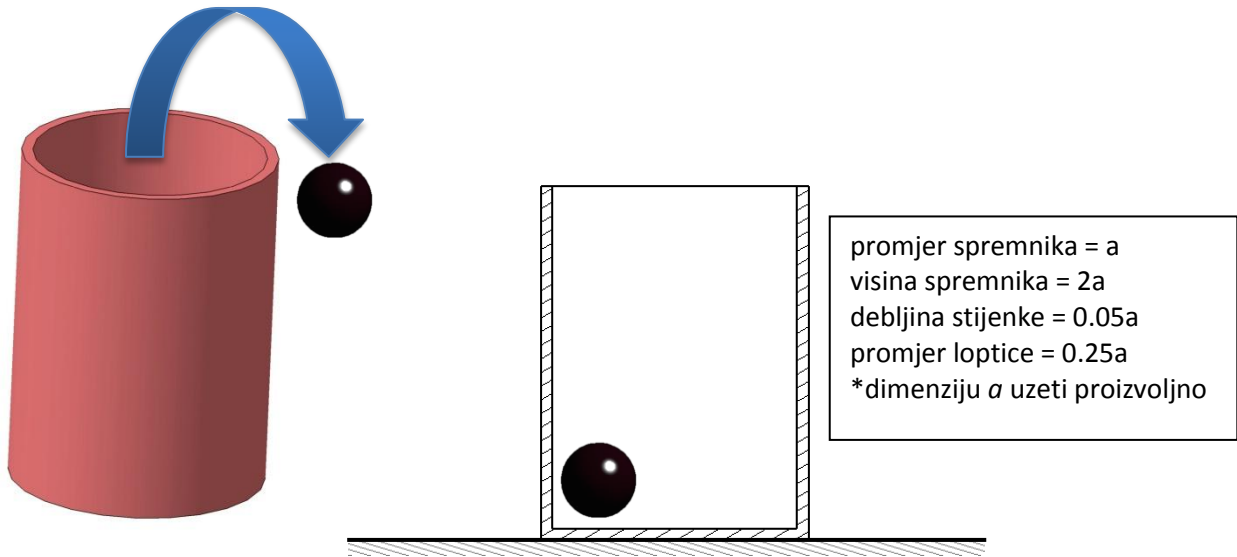


## Zadatak – Inteligentni montažni sustavi

Zadana je posuda u kojoj se nalazi predmet oblika kugle (loptica):



Potrebno je predložiti princip/sustav temeljem kojeg će predmet iskočiti iz posude (isprazniti posudu) nakon 6 sekundi od aktivacije. Idejno rješenje treba temeljiti na fizikalnim principima i izvedivim konstrukcijskim rješenjima.

Ograničenja zadatka:

- posuda se nalazi na čvrstoj horizontalnoj podlozi,
- nije dozvoljeno koristiti električne niti elektroničke uređaje već samo mehaničke.

Potrebno je izraditi power point prezentaciju (u trajanju do 3 min) koja sadrži slike 3-D modela sustava (sklopno i pojedinačno) i matematički opisane fizikalne pojave nastale u procesu i/ili fizički model predloženog rješenja .