

Egy D direkción erejű felfüggesztett rugóra m tömegű, A keresztmetszetű, l hosszúságú pálcát erősítünk. Ekkor a pálca alsó vége az aláhelyezett víz szintje fölött h magasságban van. Ezután a pálcát a víz alá nyomjuk, úgy, hogy a legalsó pontja a víz alatt d ($d > l$) mélységben legyen, majd elengedjük. Írjuk le a létrejövő mozgást! (A víztükör felülete sokkal nagyobb A -nál. A veszteségektől tekintsünk el.)