

A hidrosztatikus nyomóerő – amelyen Archimedes törvénye is alapszik – mindig a felületre merőlegesen hat. A jelen esetben a vízszintes tengelyű henger alaplapjaira ható nyomóerők kiegyenlítik egymást. A henger palástjának minden kis darabjára ható nyomóerő hatásvonalát átmeny a henger tengelyén, így az erre vonatkozó forgatónyomaték nulla, tehát az eredő nyomóerő nem forgatja a hengert. Eszerint a henger egyáltalán nem fog forogni.

*Vesztergombi Antal* (Szekszárd, Garay J. Gimn., I. o. t)