

Higannyal telt 20 cm^2 alapterületű edényben 10 cm^2 alapterületű dugattyús henger van. A dugattyút egy fonál köti az edény fenekéhez. Az edényben 20 cm magasságú $0\text{ }^\circ\text{C}$ -os levegőoszlop van. Milyen helyzetet foglal el a henger, ha a hőmérséklet $47\text{ }^\circ\text{C}$ -ra emelkedik? Mekkora erő feszíti a fonalat a kísérlet előtt és után? Hogyan függ a dugattyú helyzete az edény átmérőjétől? Vizsgáljuk meg a henger stabilitását!

