

Egy henger alakú lábosba lassan vizet töltünk. Az üres lábos tömegközéppontja 10 cm magasan van, a lábos tömege 1 kg, átmérője 20 cm. Milyen magasan áll benne a víz, amikor a rendszer tömegközéppontja a legmélyebben van? Ebben az esetben a víz felszínéhez képest hol helyezkedik el a közös tömegközéppont?