

Félgömb alakú mélyedést hozunk létre egy hasáb belsejében. Az M tömegű hasáb a vízszintes asztalon szabadon elmozdulhat. A nyugvó hasáb P pontjánál elengedünk egy m tömegű pontszerű testet. Mekkora erővel nyomja a hasáb a kis testet a φ szögű helyzetben? (A súrlódás mindenütt elhanyagolható.)

