

Az *ábra* szerinti elrendezésben a m tömegű golyó súrlódás nélkül mozoghat a vízszintes síkban ω szögsebességgel forgó cső belsejében. A golyót változó hosszúságú fonál köti össze a forgástengellyel. Mekkora erő feszíti a fonalat, ha hossza az idővel arányosan növekszik? Mekkora erővel nyomja a golyó a csövet?

