16 cm hosszú üvegcsövet az alsó végén 6 cm, a felsőn pedig 14 cm hosszú vízszintes kar rögzít egy függőleges tengelyhez. A cső alsó végét bedugaszoljuk, majd egy 20 grammos golyót teszünk bele, és a tengelyt megforgatjuk. Egy bizonyos fordulatszámnál a golyó az üvegcső félmagasságában helyezkedik el. Mekkora lesz ebben a helyzetben a golyó mozgási energiája?

