

Az ábrán látható, parabola alakú vájat A pontjából kezdősebesség nélkül indul egy pontszerűnek tekinthető, $0,1 \text{ kg}$ tömegű test. (A súrlódás elhanyagolható.) Mekkora erővel nyomja a test az O pontban a vájatot? (A parabola simulókörének sugarát fizikai megfontolással is meghatározhatjuk. Hogyan?)

