

Függőleges tengelyű, forgási paraboloid alakú magas edény fókuszpontja 0,05 méterre van a tengelypont fölött. Az edénybe kevés vizet töltünk. Mekkora ω szögsebességgel kell az edényt megforgatnunk a tengelye körül, hogy a víz az edény tetején kifolyjon?