

Egy egyenes körkúp alapsugara 25 cm, oldalmagassága 42 cm; e kúpot ketté kell metszeni, egy az alappal párhuzamos síkkal úgy, hogy a két elmetszett test köbtartalma egyenlő legyen; kérdés: mekkora az átmetszési kör sugara, mekkora a kis kúp magassága?