

Az egyenes körkúpból, amelynek alapsugara $r = 8$ cm, magassága pedig $m = 15$ cm, kivágunk egy gömbszeletet úgy, hogy ennek alapköre a kúp alapjára essék és a hozzátartozó gömbsüveg érintse a kúp palástját. Hogyan változik e gömbszelet térfogata? (Független változó a gömbszelet magassága.)