

Egy gömbnek sugarát ($r = 10$ dm) úgy osztottuk két részre, hogy a középpont felé eső rész középarányos az egész sugár és annak másik része között. Az osztóponton át merőlegesen a sugárra lapot fektettünk s az ekképp keletkezett gömbszeletek nagyobbikába négyoldalú szabályos pyramist szerkesztettünk, melynek csúcsa a gömbfelületen fekszik. Keressük a pyramis térfogatát, felszínét és hajlásszögét.