

Készíttessék valamely gömbön a főkör területének harmadrészével egyenlő nagyságú metszet, a metszési fölületre pedig állíttassék oly kúp, melynek csúcsa a gömb közepébe esik; ha a kúp térfogata 480 m^3 , mily nagy leend a gömb sugara?