

Egy egyenes csonka kúp alapköreinek sugara: R , ill. r . ($R > r$.) Az alapkörök mindegyike a szemben fekvő körközépponttal, mint csúcsponttal, meghatároz egy-egy forgáskúpot. E két kúppalást részei által és az adott csonka kúp palástja által határolt test köbtartalma k . Számítsuk ki

a) a csonka kúp K köbtartalmát,

b) a csonka kúp palástjának F felszínét, ha adva van R , r és k .