

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

a) a csonka kúp  $K$  köbtartalmát,

b) a csonka kúppalástjának  $F$  felszínét, ha adva van  $R$ ,  $r$  és  $k$ .