

Írjunk egy  $r$  sugarú gömb köré egy teljes és egy csonka kúpot, úgy, hogy mindegyiknek a köbtartalma kétszerese legyen a gömb köbtartalmának. Számítsuk ki a teljes kúp magasságát, alapjának a sugarát, továbbá a csonka kúp alapjának és fedőlapjának a sugarát  $s$  végre határozzuk meg, hogy mekkora az oldalonlak tangenseinek a viszonya.