

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 oldálvonalak tangenseinek a viszonya.