

Egy r sugarú henger m cm-nyi magasságig vízzel van megtöltve. Ha e hengerbe egy kúpot teszünk – a csúcsával lefelé – úgy hogy a tengelye a henger alapjára merőleges legyen, akkor a víz színe n -cm-rel emelkedik, ha pedig a kúpot fordított helyzetben – az alapjával lefelé – tesszük a hengerbe, akkor a víz színe p cm-rel emelkedik. Mekkora a kúp köbtartalma?