

Messük a kúpot a tengelyén keresztül menő síkkal. Ekkor a keletkezett idom oly egyenlőszárú ABC háromszög lesz, melynek alapja $BC = 2r$, magassága $AM = m$ és a beírható kör sugara $OD = x$, a keresett gömb sugara. Minthogy $ABM\Delta \sim ADO\Delta$, azért

$$BM : AM = DO : AD,$$

vagy

$$r : m = x : \sqrt{r^2 + m^2} - r,$$

miből

$$x = \frac{\sqrt{r^2 + m^2} - r}{m} r.$$

(Neumann Lajos, Budapest, V. ker.)

A feladatot még megoldották: Babocsai Gy., Bayer N., Czukor G., Erdős V., Fried E., Grossberger Z., Havas B., Herskovics S., Kirchknopf E., Koffler B., Kovács Gy., Paunz A., Sárközy P., Vilcsek A., Weisz A.