

mindkettő nagyobb, mint y_0 , tehát x_0 -ban az $\frac{r}{\varrho}$ hányadosnak minimuma van. x_0 -ból a gúla minden egyéb mérete kiszámítható.

Horváth László (Csurgó, Csokonai Vitéz M. Gimn., IV. o. t.)

Megjegyzés. Az x_0 magasság mellett $r = \frac{1}{2}\sqrt{\sqrt{2}+1}$, $\varrho = \frac{1}{2}\sqrt{\sqrt{2}-1}$, ezekből $r^2 - \frac{1}{2} = \varrho^2$, $OA^2 - KA^2 = JK^2$, tehát a körülírt és a beírt gömb középpontja ekkor egybeesik.