

Első megoldás. A kör síkjára és az első képsíkra merőleges harmadik képsíkot veszünk föl és ezen megszerkesztjük a kúp képét; ez könnyen eszközölhető, mert ez új képsíkra nézve a kúp oly helyzetű mint a második képsíkra nézve, ha az első képsíkon áll. A csúcs harmadik képéből az elsőt és ebből a másodikat megszerkesztve és ebből az alapkör, megfelelő képeihez az érintőket rajzolva a kúp képei teljesek.

(Kertész Gusztáv, Pécs.)

Második megoldás. Minthogy a kúp alapja az első képsíkkal 60° -ú szöget képez és az alkotók a kúp alapjával is 60° -t képeznek, tehát a váltószögek törvénye szerint a kúpnak az első képsíktól legtávolabbi alkotója e képsíkkal párhuzamos és így az alkotó második projekciója párhuzamos a vetületi tengellyel. A hol ezen alkotó az alapkör második projekciója kis tengelyének meghosszabbítását, mint a kúp tengelyének második projekcióját metszi, ott van a csúcs második projekciója. A kúp csúcsának első projekciója a kör első képe kis tengelyének meghosszabbításában van.

(Bartók Imre, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Deutsch E., Deutsch I., Enyedi B., Haar A., Hirschfeld Gy., Liebner A., Pazsiczky G., Riesz K., Sonnenfeld J.