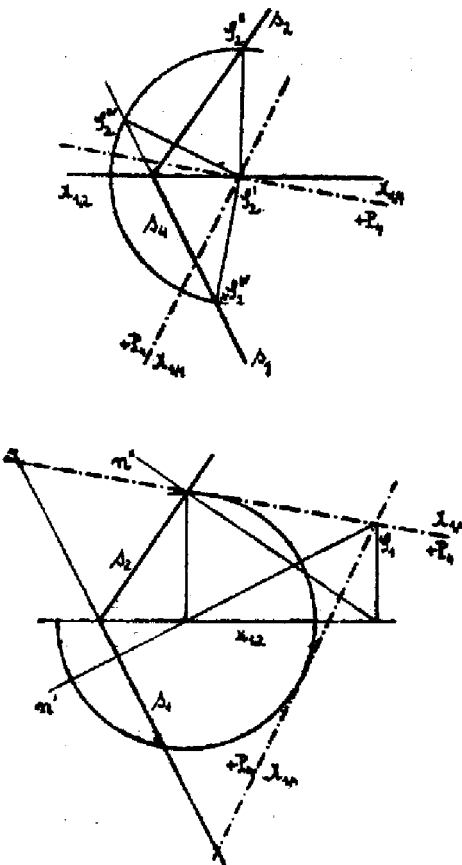


A transzformáció szabálya szerint  $\overline{S_2^{\text{II}} S_2^{\text{I}}} = \overline{S_2^{\text{IV}} S_2^{\text{I}}}$ , másrészt  $s_4 \equiv s_1$ , tehát  $S_2^{\text{IV}}$  illeszkedik  $s_1$ -re.  $x_{1,4}$  merőleges  $|S_2^{\text{IV}} S_2^{\text{I}}|$ -re.

Fekete András (Fazekas Mihály g. VI. r. o. Debrecen.)



Ha  $s_1 \equiv s_4$ , akkor a síkra a  $P_1$  és  $P_4$  egyik szögfelező síkja merőleges; másrészt a szögfelező sík első nyomvonala  $x_{1,4}$ . Szerkesztünk tehát oly forgáskúpot, melynek tengelye  $\perp P_1$ -re és félnyílása  $45^\circ$ . E kúp azon érintősíkja, mely merőleges az adott síkra, lesz a  $P_1$  és  $P_4$  egyik szögfelező síkja. Ennek első nyomvonala  $x_{1,4}$ .

A feladatnak 2 megoldása van akkor, ha a sík normálisának első képsíkszöge  $\beta_1 < 45^\circ$ , vagyis a sík első képsíkszöge  $\alpha_1 > 45^\circ$ . Ha  $\alpha_1 = 45^\circ$ , akkor egy megoldás van. Különben megoldás nincs.