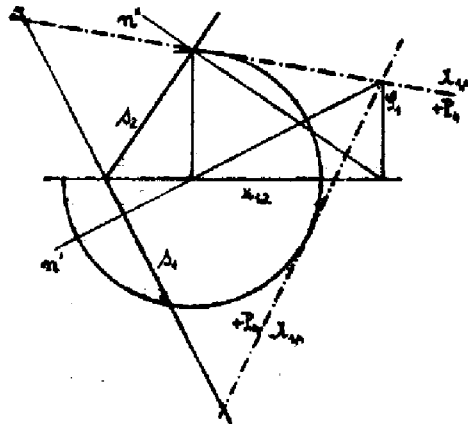
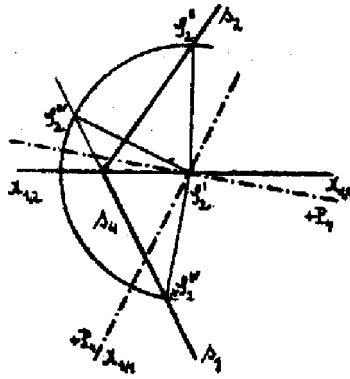


A transzformáció szabálya szerint $\overline{S_2^I S_2^I} = \overline{S_2^{IV} S_2^I}$, másrészt $s_4 \equiv s_1$, tehát S_2^{IV} illeszkedik s_1 -re. $x_{1,4}$ merőleges $|S_2^{IV} S_2^I|$ -re.

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° . 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.