



A szögfelező síkból adva van egy egyenes ( $s_1$ ). Tudjuk azonkívül, hogy a keresett sík a  $P_4$ -gyel  $45^\circ$ -os szöget zár be. Az  $s_1$ -en vegyük fel egy forgási kúp csúcsát ( $M$ ). A kúp tengelye merőleges  $P_4$ -re, tehát merőleges  $x_{1,4}$ -re is. A kúp félnyílása  $45^\circ$ . E kúpnak  $s_1$ -re illeszkedő érintősíkjai metszik  $P_4$ -et a keresett  $x_{4,5}$ -ben.

*Kovács Illés* (Fazekas Mihály g. VI. r. o. Debrecen.)