

Adott a térben: e_1, e_2, e_3 egyenes, egy e_3 -mal párhuzamos $\mathbf{S}$ sík, továbbá egy P pont. Szerkesszünk a P ponton át olyan síkot, amely egyenlő szöget zár be egyrészt az e_1 és e_2 egyenesekkel, másrészt az e_3 egyenessel és $\mathbf{S}$ síkkal.

(Csak a megoldás elvét adjuk meg szavakban. Az ábrázoló geometriai szerkesztést, sem szavakban, sem rajzban, nem kívánjuk.)