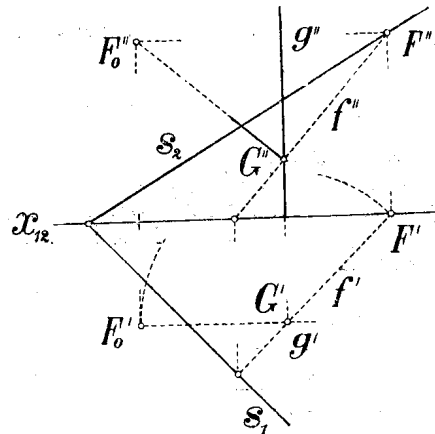


Első megoldás. Az egyenesen bárhol felvett pontból a síkra merőlegest bocsátunk és ezen és az adott egyenesen át síkot (első vetítő sík) vezetünk. Meghatározzuk e sík metszészóvját az adott síkkal és e metszészóvját és az adott vonal hajlásszóvját a keresett szög.

(Enyedi Béla, Budapest.)



Második megoldás. A keresett szög egyik szája az adott egyenes, a másik szája az adott egyenesnek a síkon való átdőfés pontjából az első nyomvonalra bocsátott merőleges (adott egyenesnek projekciója a síkon). Ez egyenesek meghatározta szög valódi nagyságát leforgatás útján kapjuk.

(Bartók Imre, Budapest.)

Harmadik megoldás. Ha a sík első képsíkszövjé α , akkor az egyenes hajlásszóvjé a síkkal $(90 - \alpha)$, és így csak a sík első képsíkszövjét kell meghatározni.

(Szávay Zoltán, Győr.)

A föladatot még megoldották: Riesz K., Avender G., Prékopa D., Kertész G., Lamparter J., Deutsch I., Weisz Gy., Deutsch E., König D., Jesch A., Strobl I., Hirschfeld Gy., Riesz M., Preisich G., Söpkéz Gy. és Raab R.