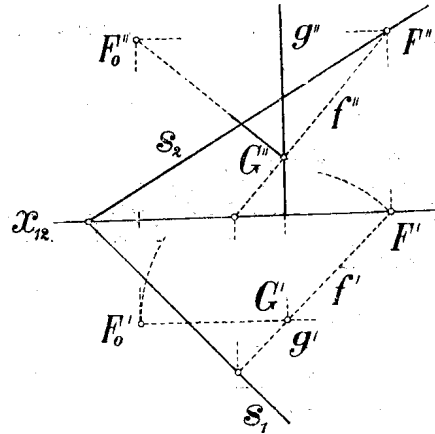


Első megoldás. Az egyenesen bárhol felvett pontból a síkra merőlegest bocsátunk és ezen és az adott egyenesen át síkot (első vetítő sík) vezetünk. Meghatározzuk e sík metszéspontját az adott síkkal és e metszéspont és az adott vonal hajlásszöge a keresett szög.

(Enyedi Béla, Budapest.)



Második megoldás. A keresett szög egyik szára az adott egyenes, a másik szár 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 képsíkszöge α , akkor az egyenes hajlásszöge a síkkal $(90 - \alpha)$, és így csak a sík első képsíkszögét kell meghatározni.

(Szávay Zoltán, Győr.)

A feladatot 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.