

Első megoldás. A keresett síkok érintik azt a hengert, melynek tengelye az adott egyenes és alapkörének rádiusza az adott távolság. Az adott pontot és egyenest oly negyedek képsíkra transzformáljuk, mely az egyenesre merőleges. Ekkor a henger negyedek képe kör, a pont negyedek képéből e körhöz vont érintők lesznek a keresett síkok negyedek nyomvonalai.

(*Rosenthal Miksa, Pécs.*)

Második megoldás. Legyen az adott egyenes a , az adott pont A és a távolság c . Húzzunk A ponton át a -val párhuzamos b egyenest, szerkesszünk az A -ból b -re merőleges síkban oly derékszögű háromszöget, melynek átfogója a és b közti távolság, egyik és az a -t metsző befogója c ; ennél fogva a másik befogón és b -n átfektetett sík a keresett sík.

(*Ehrenfeld Nándor, Nyitra.*)

Hasonlóan oldotta meg: *Tandlich Emil, Kőrmöcbánya.*

A feladatot még megoldották: Földes R., Guman J., Hajdú P., Horti V., Lusztig M., Pichler S., Rosenthal M., Schuster Gy.