

*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 negyedik képsíkra transzformáljuk, mely az egyenesre merőleges. Ekkor a henger negyedik képe kör, a pont negyedik képéből e körhöz vont érintők lesznek a keresett síkok negyedik 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.