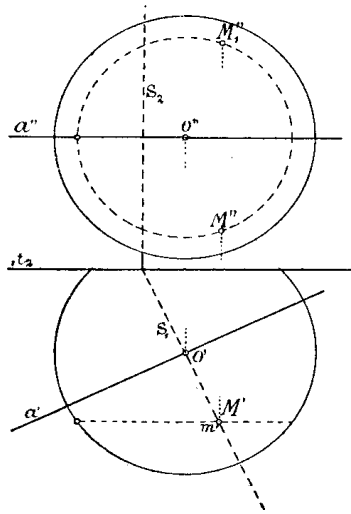


Első megoldás. M' -ban az első képsíkra állított merőlegesen át az adott a egyenesre merőleges S síkot állítunk. Most egy gömböt, melynek rádiusa az adott távolság, úgy helyezünk el, hogy középpontja O az a és S közös pontjában legyen. Az m egyenes és a gömb közös pontjai lesznek a kívánt pontok (két, egy vagy egy megoldás sem).

(Póka Gy., Losoncz.)



Második megoldás. Szerkesztünk egy hengert, melynek tengelye az adott egyenes, vezérkörének rádiusa pedig az adott távolság. M pontban az első képsíkra merőlegesen állított egyenes és a henger palástjának közös pontjai megfelelnek a feladat feltételeinek.

(Simon Sándor, Budapest.)

Így oldották meg: Enyedi Béla és Riesz Kornél.

Harmadik megoldás. Derékszögű háromszöget szerkesztünk, melynek átfogója az adott távolság és egyik befogója ennek első projekciója. Másik befogója lesz a távolság második képe, a mit az ordinátán az egyenes második képétől fölmérve, nyerjük a pont második képét.

(Tóbiás J. László.)

Hasonlóan oldották meg: Pilczér Pál és Raab Rezső.

A feladatot még megoldották: Baranyó E., Bartók I., Beck P., Blau A., Hirschfeld Gy., Kertész F., Kertész G., König D., Krausz O., Lázár L., Pintér M.