

Első megoldás. Az egyenes mint tengely körül képzeljünk oly hengert, melynek alkotói a forg. tengelytől adott távolságban vannak. E henger felülete a keresett pont egyik mértani helye; a másik mértani hely a pont megadott képében az illető képsíkra merőlegesen álló egyenes. E két mért. hely közös pontjai lesznek a kívánt pontok.

Az adott egyenes általános helyzeténél fogva a keletkező henger ferde lesz és ezért a két mért. hely metszését hosszadalmas úton kaphatjuk csak meg. Hogy könnyebben érjünk célt, forgassuk az adott egyenest a pont első rendezője körül, míg a második képsíkkal párhuzamos (főltétvén, hogy a pont első képe van megadva), majd pedig új – a második képsíkra merőleges – tengely körül, míg az első képsíkra merőleges lesz. Most a henger vetítő és ezért az elforgatott rendezővel való metszéspont elforgatott képét közvetlenül nyerjük. Visszaforgatás után nyerjük a pont második képét.

(Seligmann A., Pécs.)

Második megoldás. Két új képsík behozatalával az adott egyenes a negyedik képsíkra merőleges helyzetbe hozható, amikor is az egyenes negyedik képe egy pont. E körül az adott távolsággal kört rajzolunk, melynek metszése $3t_4$ -el adja a keresett pontok negyedik képeit és innen az első rendezők segítségével nyerjük a második képeket.

(Ehrenfeld Nándor, Nyitra és Földes Rezső, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Epstein K., Heimlich P., Horti V., Pichler S., Rosenthal M., Tandlich E.