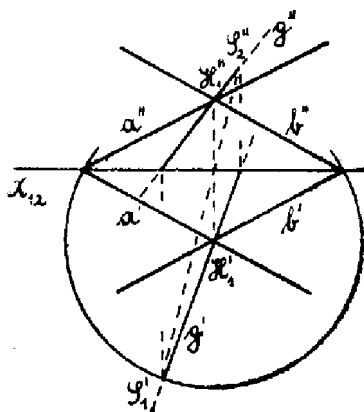


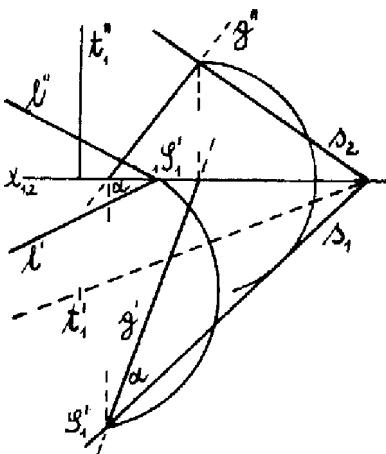
I. Megoldás. Határozzuk meg a g egyenesnek az első felezősíkkal való metszéspontját, H_1 -et és illesszük a H_1 pontra a forgatási tengelyt t_1 -et. Forgás közben a H_1 pont helyben marad. Még egy pont elforgatása szükséges; legyen ez S_1 . Az elforgatott S_1 az $x_{1,2}$ -re illeszkedik. A megoldások száma 2, 1 vagy 0.



Tamássy Kálmán (Kemény Zsigmond g. VIII. r. o. Budapest.)

Többen hibáztak abban, hogy a forgási tengelyt nem az egyenes és a felezősík metszéspontjára illesztették. A feladat ilyen módon általában nem oldható meg.

II. Megoldás. Illesszünk a g egyenesre síkot, mely az első képsíkkal 45° -ú szöget zár be (S_1 és S_2). Ezzel a síkkal együtt forgassuk be az első felezősíkba a g egyenest. A t_1 forgástengely első nyompontjának az s_1 és $x_{1,2}$ szögfelezőjén kell lennie, egyébként t_1' tetszőleges. Forgassuk el a g első nyompontját, ez az $x_{1,2}$ -re kerül; az elforgatott g egyenes első képe l' és $x_{1,2}$ szöge egyenlő g' és s_1 szögével; $\widehat{g'x_{1,2}} = \widehat{g''x_{1,2}}$. Az első tengely körüli forgatás u. i. az első képek viszonylagos helyzetén nem változtat.



Komlós János (Széchenyi István gyak. g. VII. r. o. Pécs.)

Aszerint, hogy g -re S_1 -et, vagy S_2 -t illesztjük, különböző irányú l egyeneseket kapunk.