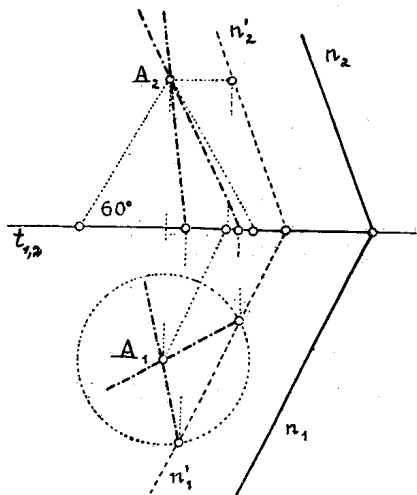


1. *megoldás.* Egyenes körkúpot írunk, melynek csúcsa a megadott pont és alkotóinak első hajlásszöge  $60^\circ$ . A megadott síkkal párhuzamos és a kúp csúcsán átmenő sík kúpmeteszése adja a keresett egyenest. Megoldás tehát csak addig lehetséges, míg a megadott sík első képsíkszöge nagyobb vagy egyenlő  $60^\circ$ . Más esetben megoldást nem kapunk.

(Tóbiás J. László, Szeged.)

2. *megoldás.* A megadott síkban rajzolunk egy  $60^\circ$  hajlásszöggel bíró egyenest; e czélből egy tetszőleges  $B$  pontot veszünk fel a síkban, megkeressük az  $e$  pontnak megfelelő  $60^\circ$ -ú hajlaskört, ennek a sík első nyomával való metszéseit  $B$ -vel összekötjük, úgy két  $60$  fokú hajlásszöggel bíró egyenest kapunk.



E két egyenessel párhuzamost húzva, nyerjük a keresett egyeneseket. Megoldás mindaddig lehetséges, míg  $\alpha > 60^\circ$ .

(Spitzer Vilmos, Pécs.)

*Hasonlóan oldotta meg* Krausz O.

*A feladatot még megoldották:* Enyedi B., Kertész F., Hausvater J., Pilczér P., Kertész G., Pintér M., Beck P., Póka Gy., Blau A., Hirschfeld Gy., Steiner M., Sasvári J., Simon S., Raab R., Riesz K.