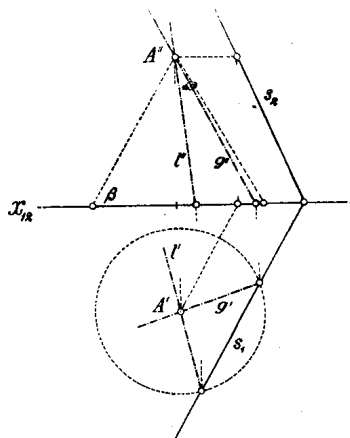


Egyenes körkúpot rajzolunk, melynek csúcsa a megadott pont, alapköre az első képsíkban van és alkotóinak első képsíkszöge β .



A keresett egyenes a kúp csúcspontján és ama pontokon halad át, a melyekben a kúp alapköre a sík első nyomvonalát átmetszi.

A feladatnak megoldása tehát eme két vonal kölcsönös helyzetétől függ. A míg β kisebb, mint a sík első képsíkszöge, addig S_1 a kört két pontban találja és így két megoldás van; ha β egyenlő a sík első képsíkszögével, akkor a két vonal érintkezik és a feladat feltételeit csak egyetlenegy egyenes vonal elégíti ki; végül ha β nagyobb az említett szögnél, a feladatnak nincs megoldása.

(Strobl Izsó, Temesvár.)

A feladatot még megoldották: Bartók I., Deutsch I., Enyedi B., Kertész G., Lamparter J., Liebner A., Pazsiczky G., Pivnyik I., Preisich G., Raab R., Riesz K.