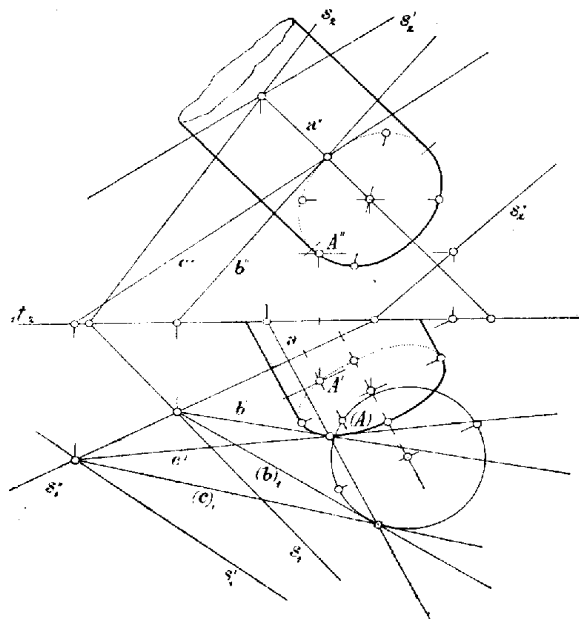


Az adott érintősíkok a metszéspontjára az adott A ponton át merőleges síkot állítunk. Ebben a henger alapkörét előállítandó, keressük metszését az adott síkokkal; ezek a b és c vonalak a kört érinteni fogják, mely kör tehát az adott ponton át már megszerkeszthető.



Az S'' alapsíkot a benne fekvő A ponttal, valamint a két b és c metszésponttal együtt S_1'' első nyomvonala körül az első képsíkba beforgattuk, ott a kört megszerkesztettük, középpontjának projekcióját a sík visszaforgatása után megkerestük és eme ponton át a henger tengelyét a -al párhuzamosan megrajzoltuk. Az egész kör képeinek megrajzolása után a henger képei is kiegészülnek.

Minthogy ponton át két kör rajzolható úgy, hogy két adott egyenest érintsen, azért a feladatnak két föloldása van.

(Enyedi Béla, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bartók I., Dömény I., Haar A., Hausvater J., Kertész G., Lamparter J., Raab R., Riesz K., Sonnenfeld J., Strobl J.