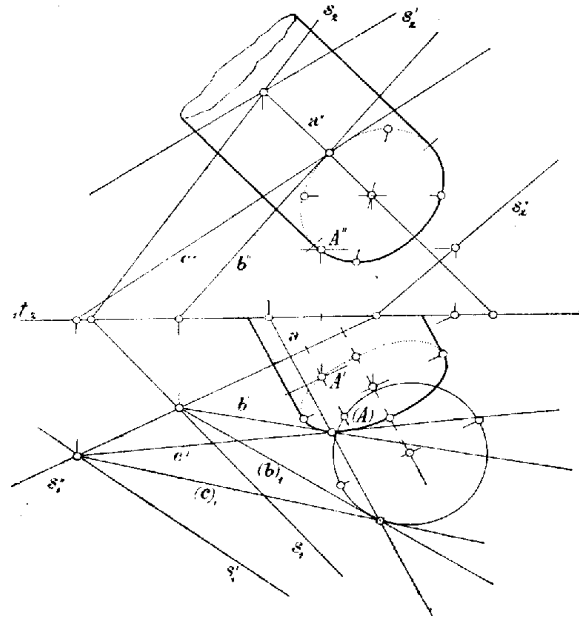


Az adott érintősíkok  $a$  metszévonalára az adott  $A$  ponton át merőleges síkot állítunk. Ebben a henger alapkörét előállítandó, keressük metszését az adott síkokkal; ezek a  $b$  és  $c$  vonalak a kört érinteni fogják, mely kör tehát az adott ponton át már megszerkeszthető.



Az  $S''$  alapsíkot a benne fekvő  $A$  ponttal, valamint a két  $b$  és  $c$  metszévonallal 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.

Mint hogy ponton át két kör rajzolható úgy, hogy két adott egyenest érintsen, azért a föladatnak 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.