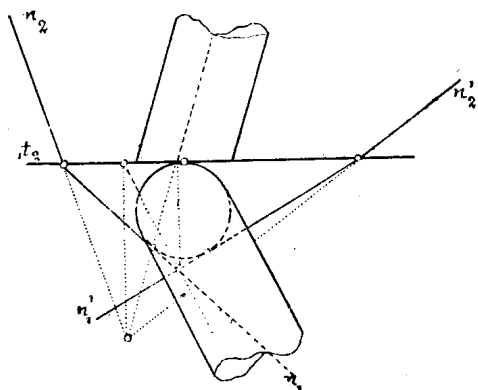


1. Megoldás. Szerkesszük meg a henger alapkörét, azaz írjunk érintő kört a tengely és a két első nyomvonal közé. Meglévén a henger alapköre, alkotóinak irányát kell keresnünk. Az alkotók azonban oly egyenesekkel egy irányúak, melyek mindkét síkkal párhuzamosan haladnak.



Ilyen többek között a két sík metszésvonala. Keressük tehát a metszésvonal első és második vetületét, s ezzel megnyerjük az alkotók első illetve második vetületeinek irányát.

A feladatnak négy megoldása lehetséges. Természetes, mert három egymást metsző egyeneshez négy érintő kör vonható. E három egyenes pedig ez esetben a tengely és az első nyomvonalak.

(Tóbiás J. László.)

2. Megoldás. Az alapkör első projekciója ama háromszögbe írható, melyet a megadott nyomvonalak és a vetületi tengely képeznek. Tehát négy megoldás lehetséges. A henger irányát a síkok metszésvonala határozza meg, mert ez az egyetlen egyenes, mellyel mindkét síkban találhatunk párhuzamost.

(Lázár Lajos, Budapest.)

A feladatot még megoldotta: Simon Sándor.