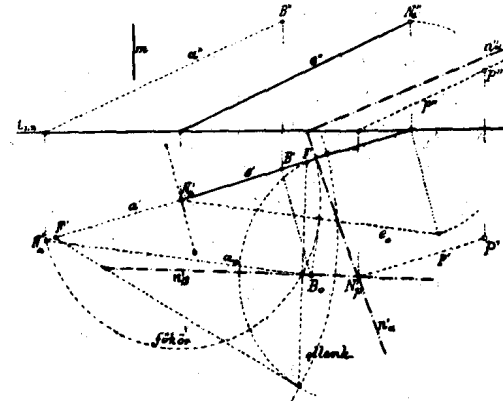


1. megoldás. Ha e -t azon henger tengelyének tekintem, melynek alkotói a tengelytől m távolságban vannak, úgy a föladat föoldását képező síkok P ponton áthaladva e hengert érintik. E síkok első nyomvonalai áthaladnak ama p egyenes Np' első nyompontján, mely P -ből e -vel párhuzamos és érintik a henger első nyomvonalát.

Ezen alapellipszis kis tengelyének fele m , nagy tengelyének fele $N_a N'_e$, ahol a a hengernek azon alkotója, mely e -nek első födőegyenes (B pont első rendezőjét e egyenesnek leforgatásával találjuk, ha meggondoljuk, hogy a egyenes e -től m távolságban van) és $a \parallel e$.

(Kertész Gusztáv, Pécs.)



2. megoldás. Az adott e vonal körül mint tengely körül m sugarú alapkörrel bíró hengert írunk le és ehhez érintő síkokat illesztünk P ponton át. Erre a célra a hengert P ponton átmenő és rá merőlegesen álló síkkal metsszük, az eme metszés által keletkezett körhöz P -ből érintőket rajzolunk, ezen érintőkön haladnak át a kívánt síkok e -vel párhuzamosan.

(Enyedi Béla, Budapest.)

A föladatot még megoldották: Póka Gy., Kertész F., Tóbiás J. L., Raab R., Simon S., Aczél F., Moskovits Zs., Sasvári J., Hirschfeld Gy., Blau A., Beck P., Pintér M., Bartók I.