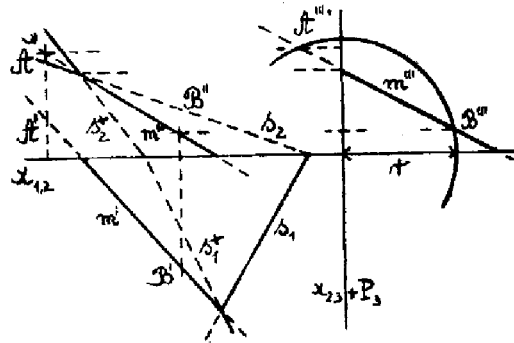


Az  $x_{1,2}$  tengelytől  $r$  távolságra lévő pontok mértani helye olyan forgási henger pontjai, melynek tengelye  $x_{1,2}$ , sugara  $r$ . E hengernek a két sík metszésvonalával való metszéspontjai a keresett pontok ( $A, B$ ).

A metszéspontoknak a harmadik képét szerkesztjük meg legkönnyebben; mert a henger alkotói harmadik vetítősugarak.

Ha az  $m$  metszésvonal és  $x_{1,2}$  tengely távolsága kisebb  $r$ -nél, akkor két megoldás van. Ha a két távolság egyenlő, akkor egy megoldás van. Különben megoldás nincs.



Pongor Gábor (Toldy Ferenc g. VI. r. o. Budapest.)