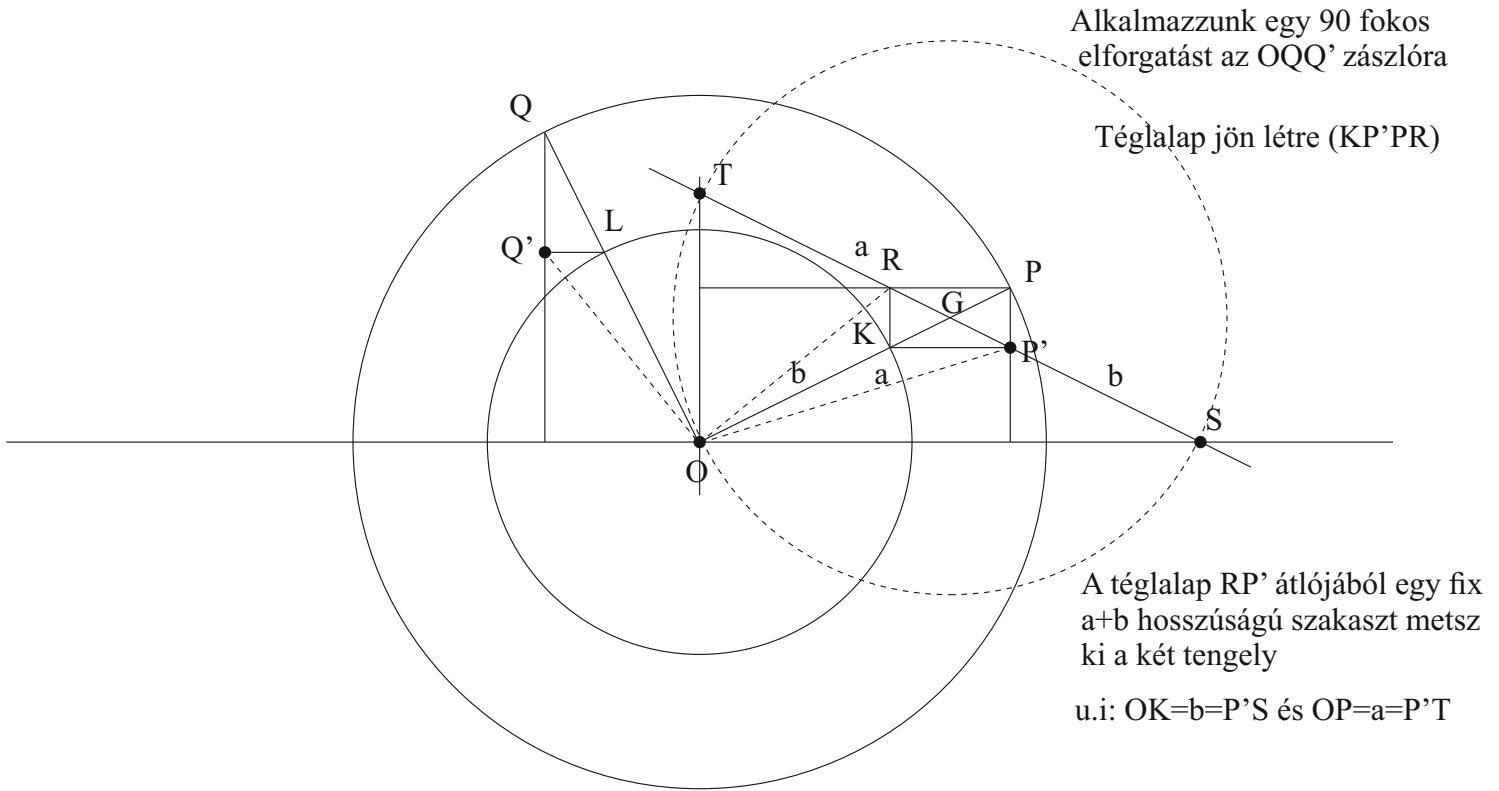


Kétkörös módszer, Rytz szerkesztés, konjugált átmérők.



Létrás vagy papírcsik szerkesztés:(ellipszográf)

Két merőleges félegyenes egyikén van egy szakasz egyik végpontja, a másikon a szakasz másik végpontja, akkor a szakasz csúsztatása során a pontjai egy ellipszis pályán mozognak.

Ellipszis konjugált átmérőpárja, két merőleges köri átmérő affin képe. (OP', OQ')

Rytz szerkesztés: Konjugált átmérőkből szerkesszük meg a tengelyeket.

Szerk.menet:

1. Az OQ' szakaszt a tompaszögű tartományban elforgatjuk 90 fokkal (R)
2. Az RP' szakasz felezőpontja G, megrajzoljuk a G középpontú O-n áthaladó kört
3. Megkeressük az RP' egyenes és a kör metszéspontjait (S,T)
4. OT a nagytengely egyenese (ez megy a hegyesszögű tartományában a konjugált átmérőknek
OS a kistengely egyenese
5. P'T szakasz hossza 'b', az SP' szakasz hossza pedig 'a'

