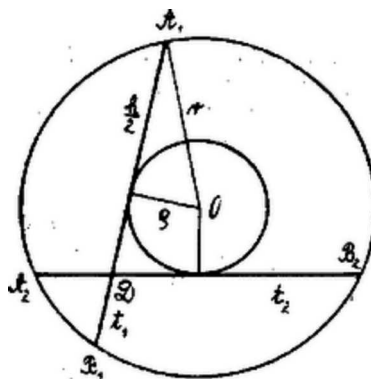


Ha a P ponton át húzunk egy az $x_{1,2}$, tengellyel párhuzamos egyenest, az benne lesz a c kör síkjában; így annak az S síkkal való metszéspontja rajta lesz a két sík metszésvonalán, azaz a két kör közös húrjának egyenesén.

Mivel a közös húr hossza h , azért e húr az r sugarú körben a kör középpontjától $\varrho = \sqrt{r^2 - \frac{h^2}{4}}$ távolságra van. Ez egy olyan derékszögű háromszög egyik befogója, melynek átfogója r és másik befogója $\frac{h}{2}$. A közös húr tehát érintője az S síkban lévő O középpontú és ϱ sugarú körnek.



A szerkesztés ezek után a következő:

- 1) $P - \bullet - g \parallel x_{1,2}$
- 2) $(gS) = D$
- 3) D ből érintőket szerkesztünk a ϱ sugarú körhöz (t_1, t_2) .
- 4) $(kt_1) = A_1, B_1; (kt_2) = A_2, B_2; c_1 = P, A_1, B_1; c_2 = P, A_2, B_2$.

Bizám György (Bolyai g. VII. r. o. Budapest.)