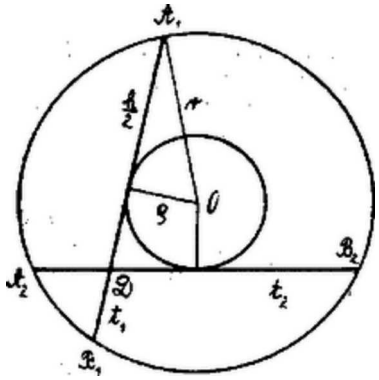
Ha a P ponton át húzunk egy az $x_{1,2}$, tengellyel párhuzamos egyenest, az benne lesz a c kör síkjában; így annak az S síkkal való metszéspontja rajta lesz a két sík metszésvonalán, azaz a két kör közös húrjának egyenesén.

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.)