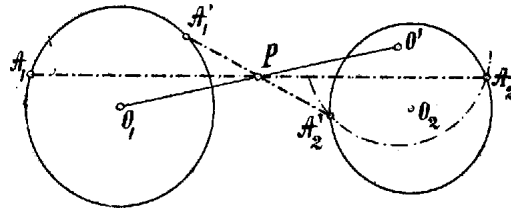


Kössük össze P -t O_1 -gyel s mérjük O_1P meghosszabbítására $PO' = O_1P$ távolságot. Rajzoljunk O' -ből, mint középpontból, A_1O_1 sugárral kört, mely az O_2 középpontú kört A_2 és A'_2 -ben metszi. A_2P és A'_2P meghosszabbítása az O_1 középpontú kört A_1 és A'_1 pontokban metszi. $A_1P = PA_2$ és $A'_1P = PA'_2$.



Bizonyítás. $A_1O_1P\Delta \cong A_2O'P\Delta$, mert $A_1O_1 = A_2O'$, $O_1P = PO'$. $O_1PA_1\angle = O'PA_2\angle$; ennél fogva $A_1P = PA_2$. Hasonlóképp bizonyíthatjuk, hogy $A'_1P = PA'_2$.

(Kertész Lajos.)

A feladatot még megoldották: Bella I., Devecis M., Kornis Ö., Krausz B., Krisztián Gy., Manheim E., Roth M., Sasvári G.