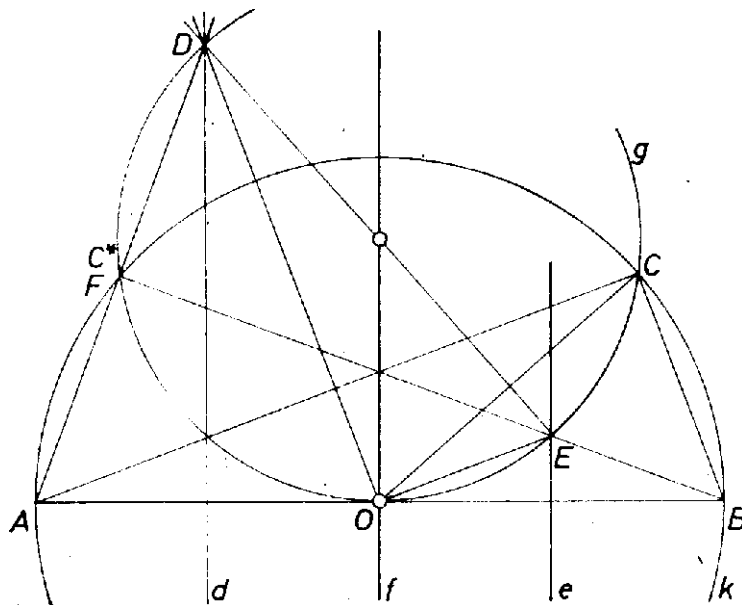


Jelöljük az AO , BO , AB szakaszok felező merőlegesét d -vel, e -vel, f -fel, C -nek f -re vonatkozó tükörképét C^* -gal.



Az AC szakasz felező merőlegese D -n is, O -n is átmegy, emiatt $DO \parallel BC$. Mivel $d \parallel f$, DO -nak d -re vonatkozó tükörképe párhuzamos BC -nek f -re vonatkozó tükörképével, AC^* -gal, tehát AD átmegy C^* -on. Hasonlóan kapjuk, hogy $EO \parallel AC$ és hogy BE is átmegy C^* -on, emiatt C^* azonos F -fel, továbbá $DO \perp EO$, és $DF \perp FE$. Tehát O és F rajta vannak a DE feletti g Thalész-körön. Mivel a CO szakasz felező merőlegese D -n is, E -n is átmegy, ez a felező merőleges a DE egyenes, így C rajta van g -n, hiszen C az O -nak DE -re vonatkozó tükörképe. Ezzel beláttuk, hogy O , C , D , E , F rajta vannak g -n, s közben az is kiderült, hogy AB érinti g -t,