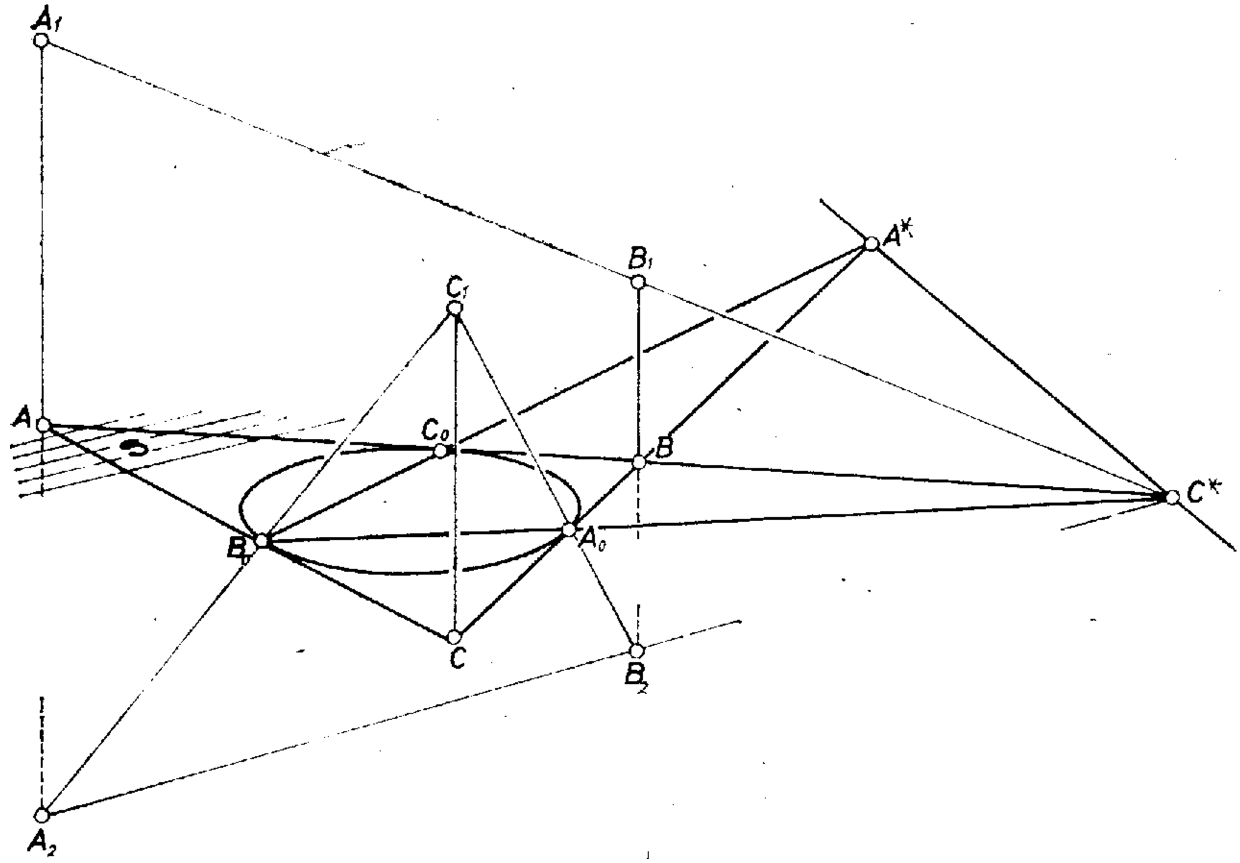
Jelöljük az érintők alkotta háromszög csúcsait A, B, C-vel, az érintési pontokat A_0, B_0, C_0-lal, a háromszög síkját S-sel. Emeljünk az A, B, C pontokban S-re merőleges egyeneseket, és mérjük fel rájuk S egyik oldalán rendre az $AA_1 = AB_0$, $BB_1 = BC_0$, $CC_1 = CA_0$ szakaszokat, majd tükrözzük a kapott pontokat S-re, és az új pontokat jelöljük A_2-vel, B_2-vel, C_2-vel.



Mivel az $A_0B_0C_0$ háromszög oldalai különbözőek, az $A_1B_1C_1$, $A_2B_2C_2$ síkok metszik S-t, és mivel szimmetrikusak S-re, az S-sel alkotott metszés vonaluk azonos. E metszésvonal egyik pontja az AB, A_1B_1, A_2B_2 egyenesek metszéspontja, jelöljük ezt C^*-gal. Megmutatjuk, hogy az A_0B_0 egyenes is átmegy C^*-on, és ezzel már készen is vagyunk, hiszen hasonló állítás igazolható a BC, CA egyenesekkel kapcsolatban is.

Mivel CC_1A_0, BB_2A_0, illetve CC_1B_0, AA_2B_0 egyenlő szárú derékszögű háromszögek, A_0 a C_1B_2, és B_0 a C_1A_2 egyenesen van. Tehát a $C_1B_2A_2$ sík S-t az A_0B_0 egyenesben metszi, tükörképe, a $C_2B_1A_1$ sík szintén, így A_0B_0 valóban átmegy A_1B_1 és A_2B_2 közös C^* pontján.