

Adott a térben négy, egy pontból induló félegyenes, a , b , c és d , amelyek a Π síkban fekszenek. Tetszőleges φ hegyesszögre forgassuk el Π -t a négy félegyenes körül pozitív irányban φ -vel; az így kapott síkokat jelölje rendre A_φ , B_φ , Γ_φ , illetve Δ_φ . Legyen Σ_φ az a sík, ami illeszkedik az A_φ és a B_φ síkok metszészvonalára, valamint a Γ_φ és a Δ_φ metszészvonalára is. Mutassuk meg, hogy a különböző φ szögekhez tartozó Σ_φ síkok egy közös egyenesre illeszkednek.