

Ha egy merőleges egyenközlap átlója a vele közös szögletből vont oldallap-átlókkal az  $\alpha_1$ ,  $\alpha_2$ ,  $\alpha_3$  szögeket zárja be, akkor

$$\sin^2 \alpha_1 + \sin^2 \alpha_2 + \sin^2 \alpha_3 = 1$$

és

$$\cos^2 \alpha_1 + \cos^2 \alpha_2 + \cos^2 \alpha_3 = 2.$$