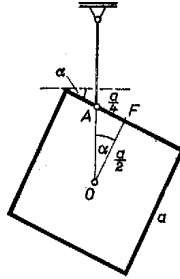


A négyzet akkor van egyensúlyban, ha a felfüggesztési, az oldalnegyedelő és a súlypont (jelen esetben a geometriai középpont) egy függőleges egyenesbe esik.



A négyzet oldalának a vízszintessel alkotott szöge és az  $\angle AOF$  egyenlő (merőleges szárúak). Az  $\triangle AOF$  háromszögből  $\operatorname{tg} \alpha = 1/2$ , tehát  $\alpha = 26^\circ 34'$

*Erdélyi Kinga* (Mosonmagyaróvár, Kossuth L. Gimn., II. o. t.)