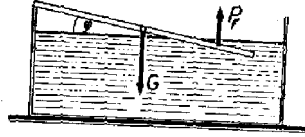


Egyensúlyi állapotban a pálcára ható forgatónyomaték $F = 0$. Legyen a pálca hossza 6 távolságegység (t. e.) és térfogata v .



A súly okozta forgatónyomaték $F_G = 3/6$ [t. e.] $\cos \varphi \cdot v \cdot \gamma_{\text{pálca}}$. A felhajtóerő okozta forgatónyomaték $F_F = 5/6$ [t. e.] $\cos \varphi \cdot v/3 \cdot \gamma_{\text{víz}}$. $F_F = F_G$, és ebből $\gamma_{\text{pálca}} = 5/9$ p/cm³.

Vörös Jenő (Szeged, Radnóti g. III. o. t.)