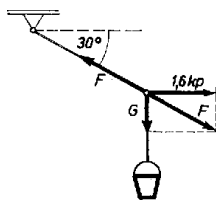


Egyensúly esetén a súly és a kifeszítő erő eredője a fonál irányába mutat.



Ennek függőleges komponense:

$$G = 1,6 \text{ kp} \cdot \operatorname{tg} 30^\circ = 0,923 \text{ kp}.$$

Ebből kivonva az edény 0,5 kp-os súlyát, a szükséges folyadék súlya 0,423 kp.

A keresett fajsúly:

$$\gamma = \frac{0,423 \text{ kp}}{2 \text{ dm}^3} = 0,21 \text{ kp/dm}^3.$$

Szalay András (Debrecen, Kossuth L. Gyak. Gimn., II. o. t.)

Megjegyzés. Sokan észrevették, hogy a kapott fajsúlyérték igen kicsiny, ilyen folyadék szobahőmérsékleten nincsen. Néhányan a folyadék helyett parafát ajánlottak az egyensúly biztosításához.