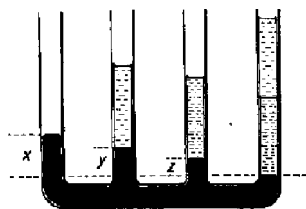


A negyedik cső higanyszintje lesz a legalacsonyabban, viszonyítsuk ehhez a folyadékszinteket.



Felírva a nyomások egyenlőségét:

$$\begin{aligned} P &= 10(\gamma_{\text{vz}} + \gamma_{\text{olaj}}) = z \cdot \gamma_{\text{higany}} + 10\gamma_{\text{vz}} = \\ &= y \cdot \gamma_{\text{higany}} + 10\gamma_{\text{olaj}} = x \cdot \gamma_{\text{higany}}. \end{aligned}$$

Innen az adatok felhasználásával

$$x = 1,32 \text{ cm}, \quad y = 0,73 \text{ cm}, \quad z = 0,59 \text{ cm}.$$

*Szendró Dénes* (Bp., Eötvös J. g. II. o. t.)