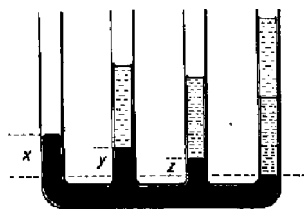


A negyedik cső higanyszintje lesz a legalacsonyabban, viszonyítsuk ehhez a folyadékszinteket.



Felírva a nyomások egyenlőségét:

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

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.)