

Ha a Torricelli-féle úrben telített éthergőzök vannak, akkor a higanyoszlop magassága  $30^\circ \text{C}$ -nál  $(750 - 634,8)$  mm. Minthogy pedig a különböző sűrű folyadékoszlopok magasságai nyomás tekintetében fordítva aránylanak sűrűségekkel, azért ha e higanyoszlopot étheroszloppal akarjuk helyettesíteni, akkor  $330^\circ \text{C}$ -nál

$$l_1 : (750 - 634,8) = \sigma_2 : \sigma_1; \quad l_1 = \frac{\sigma_2}{\sigma_1} (750 - 634,8) = 2191 \text{ mm}$$
$$\text{Hasonlóképpen} \quad l_2 = \frac{\sigma_2}{\sigma_1} (750 - 114,72) = 12084 \text{ mm.}$$

*(Neuhold Özséb, Eger.)*