

Ha a Torricelli-féle úrben telített éthergőzők vannak, akkor a higanyoszlop magassága 30° 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° 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.)