

Az egyensúly helyreállta után a higanyoszlop súlya, mely a folyadékoszlopot a higanyrétegtől elválasztó vízszintes síkon áll, egyenlő lesz a folyadékoszlop súlyával.

Jelekben

$$vs = v'S'$$

De

$$h : h' = v : v'$$

$$h - h' : h = v - v' : v$$

$$h - h' = \frac{h}{v}(v - v') = \frac{h}{v}\left(v - \frac{VS}{S'}\right)$$

$$h - h' = \frac{h}{S'}(S' - S)$$

hol h és h' a folyadék- és higanyoszlop magasságait jelentik.

Sztrapkovits István, S.-A.-Ujhely, Kugel Sándor, Losonc, Kutlik Igor, Pozsony.