

A folyadékba mártott test súlyvesztése ugyanakkora, mint a testtel egyenlő térfogatú folyadéknak a súlya; az egyenlő térfogatú testek súlyai azonban úgy aránylanak, mint a sűrűségek, tehát

$$p : (p - p_1) = d : d_1,$$

miből

$$d = \frac{d_1 p}{p - p_1}.$$

Ugyanezen megfontolást alkalmazva a második folyadékra:

$$p : (p - p_2) = d : x.$$

miből

$$x = d \frac{p - p_2}{p - p_1} = d_1 \cdot \frac{p - p_2}{p - p_1}.$$

(Magyar Sándor, Kolozsvár.)

A feladatot még megoldották: Barna D., Beck F., Brandt D., Devecis M., Erdős A., Fekete J., Freibauer E., Goldziher K., Kármán T., Orlowszky F., Schiffer H., Szabó I., Szabó K.