

A víz fajsúlya 1 p/cm^3 , így az olaj fajsúlya $0,8 \text{ p/cm}^3$. Jelöljük x -szel a test térfogatát, ekkor a test súlya az olajban – súlyának és a felhajtóerőnek a különbsége:

$$250 \text{ pond} - x \cdot 0,8 \text{ p/cm}^3.$$

A test súlya vízben

$$250 \text{ pond} - x \cdot 1 \text{ p/cm}^3.$$

A test súlya az előbbi esetben az utóbbi 115%-a, tehát $1,15(250 \text{ p} - x \text{ p/cm}^3) = 250 \text{ p} - x \cdot 0,8 \text{ p/cm}^3$.

Innen

$$x = 107 \frac{1}{7} \text{ cm}^3.$$

Somorjai Árpád (Esztergom, Balassa B. ált. isk., 8. o. t.)