

Archimedes törvénye alapján megállapíthatjuk, hogy a fa súlya egyenlő a kétharmad akkora térfogatú kiszorított víz súlyával. Adott súly mellett a fajsúly a test térfogatával fordítottan arányos, tehát a fa fajsúlya a víz fajsúlyának kétharmada: $\frac{2}{3} \rho/\text{cm}^3$; sűrűsége: $\frac{2}{3} \text{ g/cm}^3$.

Szeidl György (Bp., Apáczai Csere J. gyak. g. I. o. t.)