

تست فیزیک کنکور

فصل اول فیزیک دهم

فیزیک و اندازه گیری

حسین هاشمی

۱۶) چگالی جسم A ، $\frac{2}{3}$ چگالی جسم B است. اگر جرم 50 cm^3 از جسم A برابر 750 g

باشد، جرم 60 cm^3 از جسم B چند گرم است؟

۱۳۵۰ (۴)

۱۱۲۵ (۳)

۶۰۰ (۲)

۹۰۰ (۱)

پاسخ: (۴) (۳) (۲) (۱)

$$\rho_A = \frac{2}{3}\rho_B \Rightarrow \rho_B = \frac{3}{2}\rho_A \Rightarrow \rho_B = \frac{3}{2}\left(\frac{m_A}{V_A}\right) = \frac{3}{2}\left(\frac{750}{50}\right)$$

$$m_B = \rho_B V_B = \left(\frac{3}{2} \times \frac{750}{50}\right) \times 60 = 1350\text{ gr}$$

سراسری ۱۳۸۱

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

