Subject: Year: Month: Date:

کاربرد چگالی

۱- جرم جسمی ۲۵۰g و چگالی آن $5\ \frac{g}{cm^3}$ است، حجم آن چند لیتر است؟

۲- چگالی جسمی $4000\ \frac{Kg}{m^3}$ است، وزن ۲litr از آن چند کیلوگرم است؟

۳- اگر جرم جسمی ۰٫۴Kg و حجم آن $200\ cm^3$ باشد چگالی آن چند $\frac{g}{litr}$ است؟

۴- جرم فلزی ۴۰kg و ابعاد آن ۱۰ و ۱۰ و ۲۰ cm است. چگالی آن چند $\frac{g}{cm^3}$ است؟