



| | |
|---|---|
| ۱ | روشی ابداع کنید که بتوان با کمک خط کش معمولی ضخامت یک برگ کاغذ را اندازه گیری نمود؟ |
| ۲ | جرم ۲۰۰ لیتر نفت، چند کیلوگرم است؟ (چگالی نفت 0.8 g/cm^3 .) |
| ۳ | جرم ۱۵۸۰ گرم الکل، چند لیتر است؟ (چگالی الکل 0.79 kg/m^3) |
| ۴ | جرم جسمی به حجم 100 cm^3 برابر 500 g است. اگر چگالی آن 8 g/cm^3 باشد، حجم حفره‌ی درون جسم چند cm^3 است؟ |
| ۵ | یک مجسمه فلزی 40 kg جرم و 0.6 m^3 حجم دارد. چگالی فلز به کاررفته در مجسمه 8000 kg/m^3 است. حجم فضای خالی درون مجسمه را حساب کنید. |
| ۶ | درون مکعبی که از آلیاژی با چگالی 6 g/cm^3 ساخته شده است، حفره‌ای وجود دارد در صورتی که حجم ظاهری مکعب 300 cm^3 و جرم آن 1500 g باشد، حجم حفره چند درصد از حجم ظاهری مکعب است؟ |