

2- أحسب حجم الكرة الحديدية باستعمال القاعدة التالية $V = \frac{4}{3}\pi.R^3$

2

3- أحسب الكتلة الحجمية لهذه الكرة ؟

2

4- هل تطفو هذه الكرة أم تنغمر في الماء علل جوابك ؟

2

5- علما أن الكتلة الحجمية للحديد $\rho_{\text{حديد}} = 7.8 \text{ g.cm}^{-3}$ فهل هذه الكرة مملوءة أم فارغة علل جوابك ؟

2

6- لو أخذنا كرة ثانية من النحاس شبيهة بالكرة الأولى فأيهما أثقل علل جوابك علما وأن $\rho_{\text{نحاس}} = 8.9 \text{ g.cm}^{-3}$

2

موفقا

ملاحظة هامة: المطلوب الصياغة الجيدة و العناية بالورقة