

مراجعة الدرس الثالث

اختبر معلوماتي

الفكرة الرئيسية

السؤال الأول:

ما الكثافة؟

السؤال الثاني:

ما الذي تقيسه كتلة الجسم؟

المفردات

السؤال الثالث:

مكعب من الحديد كتلته 87.3 وحجمه 9cm^3 ، احسب كثافته؟

السؤال الرابع:

لديك قطعة معدنية، كيف تحدد أنها من الفضة النقية، إذا عرفت كتلة القطعة وحجمها؟

السؤال الخامس:

تحت أي شروط تكون كثافة المادة عند قياسها ثابتة؟

السؤال السادس:

كيف يمكن للمسافات البينية بين جسيمات المواد الصلبة والسائلة والغازية أن تُساعد في تحديد كثافة كلٍّ منهما؟

تفكير ناقد

السؤال الأول:

لماذا تكون كرة السلة أقوى من كرة الطائرة؟

السؤال الثاني:

إذا كان لديك سائلين غير معروفين الكثافة اقترح طريقة لتعيين أيها أكثر كثافة؟

السؤال الثالث:

عند ضغط قطعة من الأسفنج بيدك هل تتغير الكثافة أم الكتلة؟ ولماذا؟