

أسئلة مراجعة الدرس



ج1 الشكل، اللون، المظهر الخارجي، الحجم والكتلة.

ج2 الكتلة. الخاصية الفيزيائية. الحجم.

ج3 أقيس حجوم المواد الصلبة بوحدة السنتيمتر المكعب؛ فإذا كانت المادة الصلبة المنتظمة الشكل على هيئة متوازي الأضلاع مثلا؛ فإن حجمها يساوي الطول × العرض × الارتفاع. وإذا كانت المادة الصلبة غير المنتظمة الشكل فيقاس حجمها بالماء.

ج4 حجم المكعب $20 \times 20 \times 20 = 8000 \text{ cm}^3 =$

ج5 نعم، لأن كتلة 50 كتابا تحتوي على ضعف كمية المادة الموجودة في كتلة 25 كتابا.

ج6 قياس الحجم له استخدامات متعددة في حياتنا مثل: تحضير الطعام، وتحضير وجبات للأطفال، وأعمال البناء كالدهان، وتحضير الأدوية، واستخدام الممرض للمحقن الطبي.



4. استنتج لأن الكرة الكبيرة تحتوي على مادة أكبر من الكرة الصغيرة؛ لذا، تختلف كتلة كل منهما.

7. لا، لكل منهما مكان خاص بها لأن الكرة الكبيرة تشغل مكانا أوسع من الكرة الصغيرة.

مهارة العلم: التوقع

أتوقع أن يكون نوع التغير تغيرا كيميائيا.



4. أقارن. الكرة الزجاجية.

6. أستنتج. يدل على حجم كل من المسمار والكرة الزجاجية.

7. أستنتج. الكرة الزجاجية حجمها أكبر من حجم المسمار؛ لأن الفرق في ارتفاع مستوى سطح الماء عند غمر الكرة الزجاجية، أكبر من الفرق في ارتفاعه عند غمر المسمار.