

أسئلة المحتوى وإجاباتها

خصائص المادة

✓ أتتحق صفحة (88):

ما الخصائص الفيزيائية للمادة؟

الشكل، المظهر الخارجي، الحجم، الكتلة، اللون.

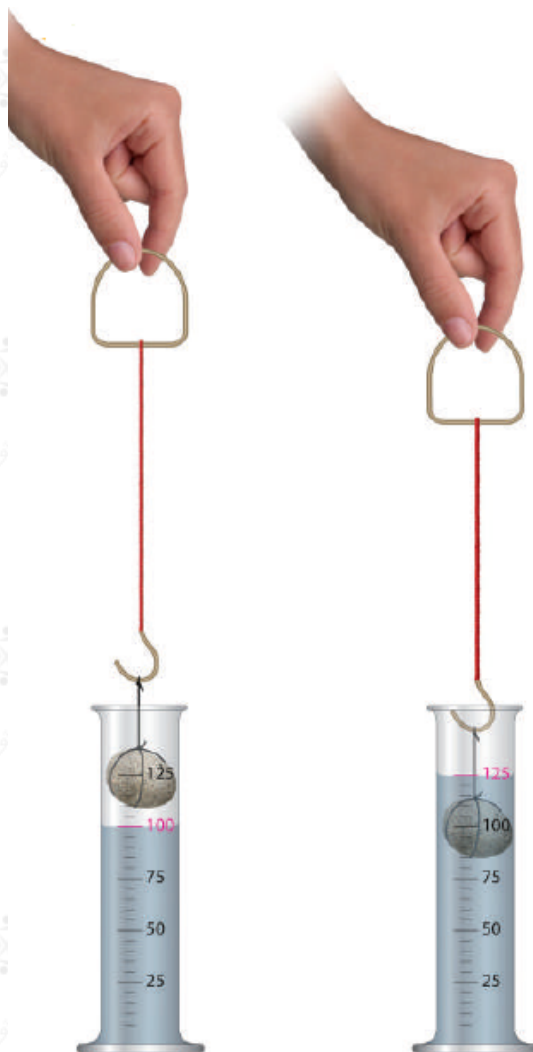
✓ أتتحق صفحة (89):

kg كمية من السكر كتلتها (5) وضعت في كيس ورقي، ثم نُقلت من الكيس إلى وعاء بلاستيكي، فكم تكون كتلة السكر في الوعاء؟

kg تبقى ثابتة (5).

أتأمل الصورة صفحة (91):

أحسب حجم الحجر.



$$125 \text{ mL} - 100 \text{ mL} = 25 \text{ mL}$$

✓ أتتحقق صفحة (91):

mL وضع مفتاح في مخبار مدرج يحتوي على 420 من الماء. أجد حجم المفتاح إذا ارتفع الماء في المخبار المدرج إلى 803 mL .

$$803 \text{ mL} - 420 \text{ mL} = 383 \text{ mL}$$

نشاط صفحة (91):

قياس حجم جسم غير منتظم

(4) **أقارن:** ما الجسم الذي رفع مستوى سطح الماء أكثر؟

إجابة محتملة الملاعة الفلزية.

(6) **أستنتج:** علام يدل الفرق في ارتفاع مستوى سطح الماء في المخبار؟

فرق الارتفاع في مستوى سطح الماء في الحالتين، يدل على حجم كل من المسمار والملاعة الفلزية.

(7) **أحسب:** ما مقدار حجم كل من المسمار والملاعة الفلزية؟

إجابة محتملة: الملاعة الفلزية حجمها أكبر من حجم المسمار؛ لأن الفرق في ارتفاع مستوى سطح الماء عند غمر الملاعة الفلزية، أكبر من الفرق في ارتفاعه عند غمر المسمار.