

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### خصائص المادة

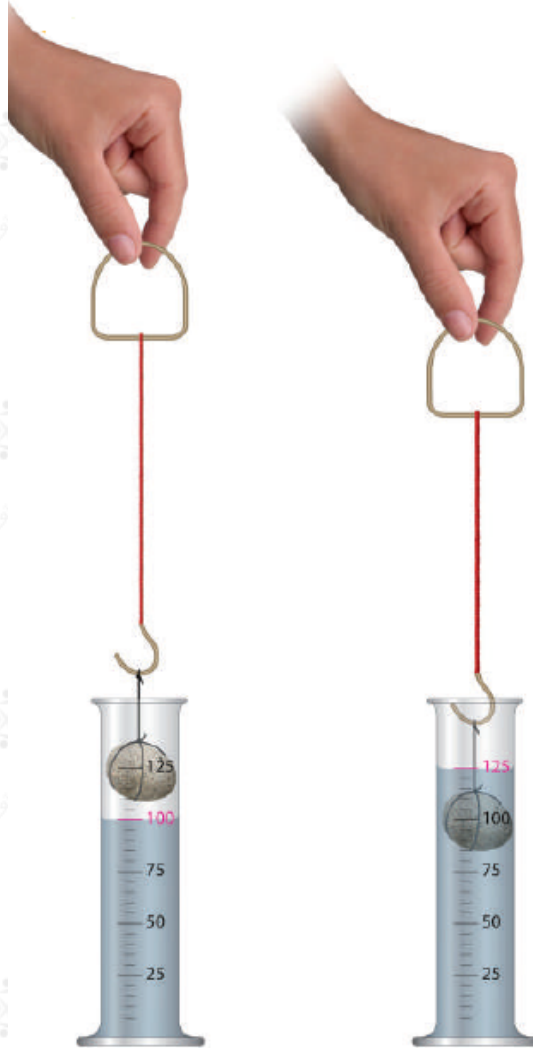
✓ أتتحق صفحة (71):

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).

أنأمل الصورة صفحة (91):

أحسب حجم الحجر.



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

✓ أتتحق صفحة (91):

mL وضع مفتاح في مخبار مدرّج 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) أقرن: 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.