

استخدام المفردات اكمل ما يلي

1 - الكتلة	هي أي سمة من سمات المادة التي يمكن ملاحظتها وقياسها من دون تغير هوية المواد الكيميائية التي تتكون منها
2 - الكثافة	هي الكتلة لكل وحدة حجم من مادة ما
3 - الخاصية الفيزيائية	كمية المادة التي يحويها الجسم

استيعاب المفاهيم الرئيسة

أي خاصية من خواص الجسم التالية تعتمد على مكانه؟

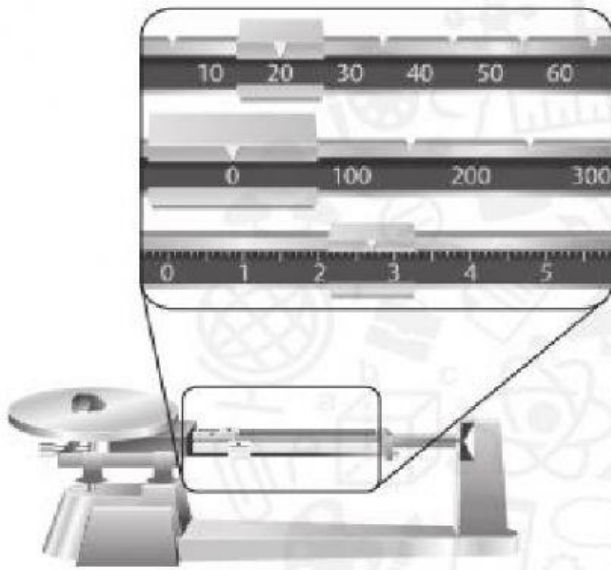
- A. الكثافة
- B. الكتلة
- C. الحجم
- D. الوزن

ما كثافة جسم كتلته 16 g وحجمه 8 ml

- A. 5 g/ml
- B. 8 g/ml
- C. 0.5 g/ml
- D. 2 g/ml

لدى الجسم A نفس حجم الجسم B ولكن لكل منهما كتلة مختلفة . اي مما يلي صحيح ؟

- E. يتكون الجسمان من نفس المادة
- F. الجسم A له نفس كثافة الجسم B
- G. الكتلة للجسم A متساوية الحجم لا تؤثر على الكثافة
- H. الجسم A له كثافة تختلف عن كثافة الجسم B



تفسير المخططات

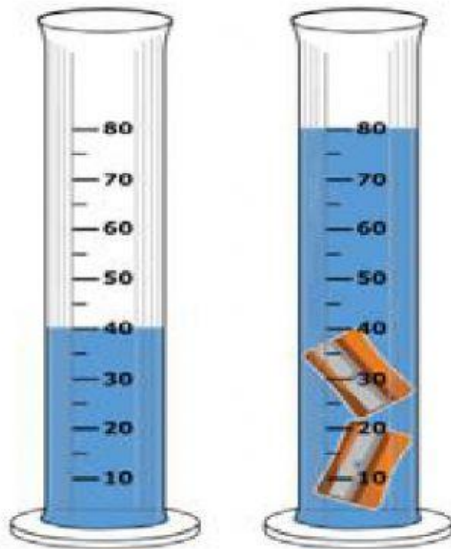
ما كتلة المادة الموجودة على الميزان؟

- A. 22 g
- B. 22.5 g
- C. 22.7 g
- D. 30 g

استخدم الشكل للإجابة عن السؤالين التاليين :

التفكير الناقد

ما حجم المبرأتين ؟



- (a) 40 g\ml
- (b) 40 ml
- (c) 80 g\ml
- (d) 80 ml

إذا كانت كتلة المبراة الواحدة 5 g , ما هي كثافتها ؟

- (a) 0.10 g\ml
- (b) 0.125 g\ml
- (c) 3.75 g\ml
- (d) 0.25 g\ml