



الأستاذ:

الفرض الثاني لمادة الفيزياء

المستوى: 1 متوسط



التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ ؟

1- الحجم الموافق ل 1 (m³) متر مكعب هو: 100L

2- التسامي هو تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة الصلبة

3- درجة تجمد الماء هي: 10C⁰.

4- الأجسام الغازية ليس لها وزن.

5- يعتبر ارتفاع درجة الحرارة عامل مؤثر في حدوث التجمد.

التمرين الثاني:

1- أذكر الجهاز المستعمل لقياس المقادير التالية؟

المقدار	طول حجرة	حجم الماء	كتلة جسم	درجة الحرارة
الجهاز المستعمل				

2- أتمم الفراغات بالإجابة الصحيحة؟

$$1000\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$$

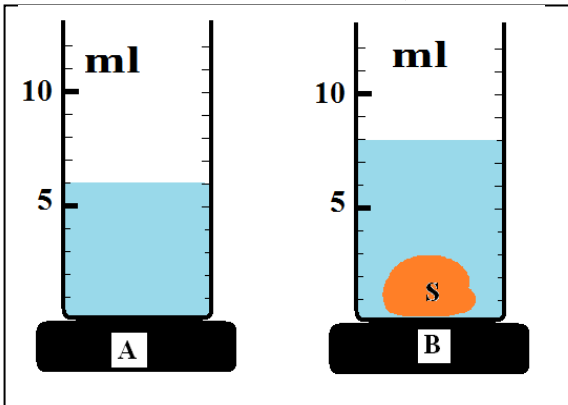
$$521\text{L} = \dots\dots\dots \text{mL}$$

$$21 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$$

$$5000 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{m}^3$$

الوضعية الإدماجية:

اعتمادا على الشكل المقابل نريد حساب حجم الجسم (s) الغير المنتظم



1- ما هو حجم السائل في الأنبوب A ؟

2- ما هو حجم السائل في الأنبوب B ؟

3- استنتج حجم الجسم (s) ؟

4- كيف نسمي هذه الطريقة؟



نموذج 2

التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ ؟

- 1- خطأ ➡ التصحيح: الحجم الموافق ل 1 (m³) متر مكعب هو: 1000L
- 2- خطأ ➡ التصحيح: التسامي هو تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية
- 3- خطأ ➡ التصحيح: درجة تجمد الماء هي: 0C°
- 4- خطأ ➡ التصحيح: الأجسام الغازية لها وزن معين
- 5- خطأ ➡ التصحيح: يعتبر انخفاض درجة الحرارة عامل مؤثر في حدوث التجمد

التمرين الثاني:

1- أذكر الجهاز المستعمل لقياس المقادير التالية؟

المقدار	طول حجرة	حجم الماء	كتلة جسم	درجة الحرارة
الجهاز المستعمل	الشريط المترى	أواني مدرجة	الميزان	المحرار

2- أتم الفراغات بالإجابة الصحيحة؟

$$1000\text{cm}^3 = 0.001 \text{ m}^3$$

$$521\text{L} = 0.521 \text{ mL}$$

$$21 \text{ kg} = 21000\text{g}$$

$$5000 \text{ mL} = 0.005 \text{ m}^3$$

الوضعية الإدماجية:

1- حجم السائل في الأنبوب A : $V_A = 6\text{ml}$ 2- حجم السائل في الأنبوب B : $V_B = 8\text{ml}$ 3- حجم الجسم (s) : $V_B - V_A = 2\text{ml}$

4- نسمي هذه الطريقة : الغمر