



الأستاذ:

الفرض الثاني لمادة الفيزياء

المستوى: 1 متوسط



نموذج 3

التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ :

1- نرسم لمقدار الحجم بالرمز L

2- الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي الغرام g

3- نستعمل الميزان لمعرفة حجم جسم معين

4- الجسم السائل ليس له كتلة

5- نعتبر الماء المقطر خليط متجانس

التمرين الثاني:

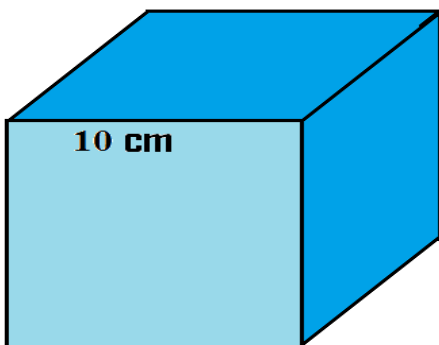
1- صنف الأجسام التالي إلى: خليط متجانس - خليط غير متجانس - جسم نقي

ماء البحر - الذهب الخالص - زيت + خل - ماء + رمل - ماء مقطر - مشروب غازي

خليط متجانس	خليط غير متجانس	جسم نقي

الوضعية الإدماجية:

يريد مهدي صنع تمثال من الرصاص فقام بتسخين قطعة من الرصاص مكعبة الشكل حتى أصبح سائل ثم وضعه في ذلك قالب ليصبح التمثال جاهز.



1- كيف نسمي التحولات الذين قام بها مهدي؟

2- ما هو العامل المؤثر في هذه التحولات؟

3- احسب حجم المكعب بـ cm^3 ؟

4- عبر عن حجم مكعب الرصاص باللتر ؟



نموذج 3

التمرين الأول:

صحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ:

- 1- خطأ التصحيح: نرسم لمقدار الحجم بالرمز v
- 2- خطأ التصحيح: الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي kg
- 3- خطأ التصحيح: نستعمل الميزان لمعرفة كتلة جسم معين
- 4- خطأ التصحيح: الجسم السائل له كتلة معينة
- 5- خطأ التصحيح: نعتبر الماء المقطر جسم نقي

التمرين الثاني:

جسم نقي	خليط غير متجانس	خليط متجانس
الذهب الخالص	زيت + خل	ماء البحر
ماء مقطر	ماء + رمل	مشروب غازي

الوضعية الإدماجية:

- 1- نسمي التحويلات التي قام بها مهدي
الانصهار: عند تسخين قطعة الرصاص
التجمد: عندما تحول الرصاص في القالب
- 2- العامل المؤثر في هذه التحويلات: درجة الحرارة
- 3- حساب حجم المكعب:

$$V = L \times L \times L = 10\text{cm} \times 10\text{cm} \times 10\text{cm} = 1000 \text{ cm}^3$$

- 4- حجم مكعب الرصاص باللتر:

$$V = 1000 \text{ cm}^3 = 1\text{L}$$