

جانفي 2024

فرض مراقبة عدد 2

المدرسة الإعدادية
البيروني بالنفيسة

التوقيت: 30 دق

علوم فيزيائية

المادة

سابعة أساسية 09

المستوى

الاستاذ: عبدالقادر النومي

اليوم: 2024/01/18

الاسم: اللقب: الفوج: 7 أساسي ..

20

تمرين عدد: 1 (09 نقاط)

(I) أكمل الجدول بما يناسب.

المقدار الفيزيائي	الرمز	رمز وحدة القياس	جهاز قياسه
الكتلة			
الحجم			

(II) أجب بخطأ أو صواب أمام كل من الجمل التالية وصحح الخطأ إن وجد.

الحجم هو مقدار فيزيائي يحدد كمية المادة.

تتغير كتلة جسم بعد تجزئته.

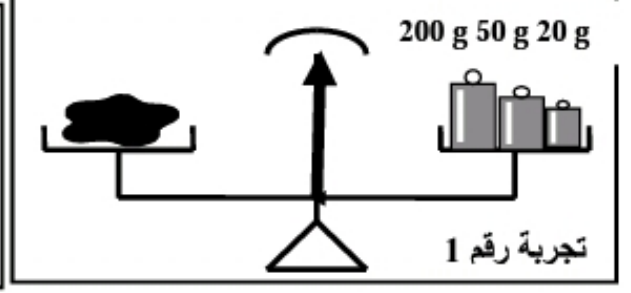
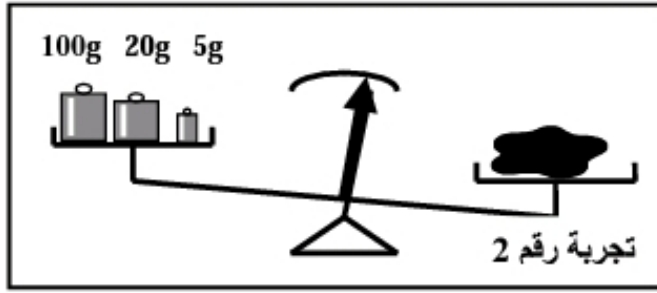
حجم 1 m^3 من الماء يساوي 1000 cm^3 .

(III) حوّل إلى الوحدة المطلوبة في الجدول.

$650\text{ mL} = \dots\dots\dots\text{L}$	$800\text{ mL} = \dots\dots\dots\text{cm}^3$	$1700\text{ L} = \dots\dots\dots\text{dm}^3$
$12\text{ q} = \dots\dots\dots\text{kg}$	$3.5\text{ t} = \dots\dots\dots\text{kg}$	$250\text{ mg} = \dots\dots\dots\text{g}$

تمرين عدد: 2 (11 نقاط).

(I) أثناء حصة أشغال تطبيقية قام التلميذ عبيد الله بالتجارب التالية لتحديد كتلة قطعة الصلصال.



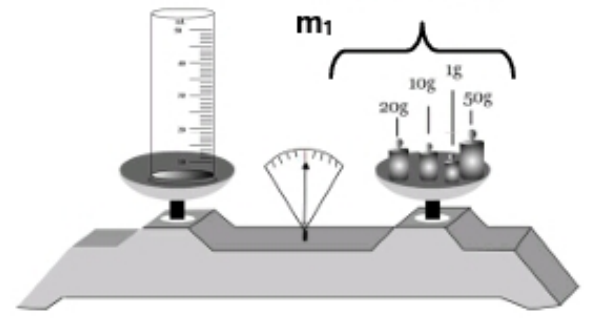
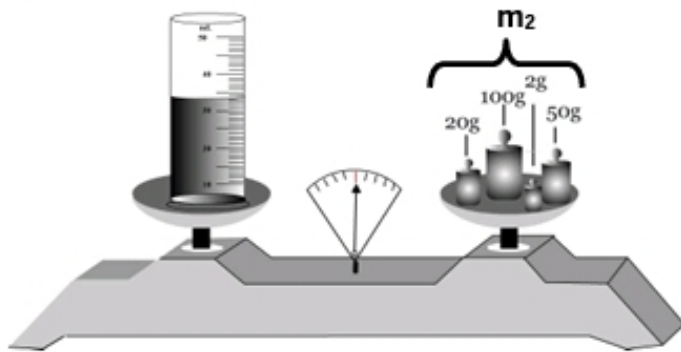
- 1 (1) سمّ الجهاز الذي استعمله التلميذ عبيد الله لقياس كتلة الصلصال؟
 (2) عرف الكتلة؟

- 2 (3) أذكر رقم التجربة التي تحدّد كتلة الصلصال؟ علّل جوابك

- 1 (4) حدّد كتلة الصلصال m بالغرام ثم بالكيلوغرام؟
 2

(II) بعد ذلك قام التلميذ عبيد الله بالتجارب التالية لتحديد كتلة جسم سائل فاحتراساعد زميلك بالإجابة على

الأسئلة التالية.



- 1.5 (1) حدّد كتلة المخبر المدرج فارغ m_1 بحساب الغرام والكيلوغرام؟
 1.5 (2) حدّد كتلة المخبر المدرج والسائل m_2 بحساب الغرام والكيلوغرام؟
 1.5 (3) أوجد العلاقة بين كتلة السائل m و m_1 و m_2 ؟
 1 (4) استنتج كتلة السائل m بالكيلوغرام؟
 1