najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد حمايدية احمد-عين تادلس	المستوى سنة أولى متوسط	السنة الدراسية 2023-2024
فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا		المدة: ساعة

الوضعية الأولى:

أراد احمد يدرس في السنة الأولى متوسط مراجعة دروسه في العلوم الفيزيائية فقرر إجراء بعض القياسات والتدرب علا جدول التحويلات والرموز لكل مقدار فيزيائي .

1. ساعد احمد في اكمال الجدول التالي:

المقدار الفيزيائي	الرمز	الوحدة	أداة القياس
الكتلة			
	الدرجة المئوية C°		
		المتر(m)	
		L او m^3	

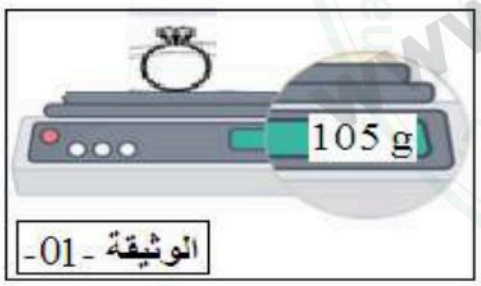
2. حول مايلي :

9.5m=.....km , $1m^3$=.....l , 9.5q=.....kg

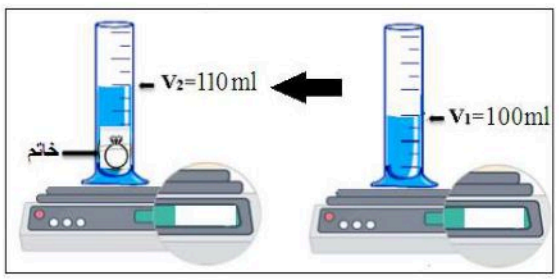
100 dm = ...km ; $75\ dm^3$=.....l , 1.2kg=.....g

الوضعية الثانية:

وجدت عفاف خاتم في الطريق فأرادت أن تعرف المادة المصنوعة منها.



- وضعت الخاتم على الجهاز المقابل (الوثيقة -01-)
  - **أ-** سمِّ الجهاز المقابل (الوثيقة -01-)؟
  - **ب-** ما هي كتلة الخاتم ؟
- أخذت عفاف مخبار مدرج فيه ماء إلى التدريجة 100ml ، ثم وضعت فيه الخاتم فارتفع إلى التدريجة 110ml .



- **أ-** ماذا تمثل المقادير الموضحة في الوثيقة : V_1 ، V_2 ؟
- **ب-** أحسب حجم الخاتم بالـ : ml و cm^3 ؟
- **ج-** كيف نسمي طريقة قياس حجم الخاتم ؟

- أرادت عفاف أن تتعرف على المادة المصنوع منها الخاتم
  - **أ-** أحسب الكتلة الحجمية للخاتم ؟ (العلاقة ثم التطبيق العددي)
  - **ب-** بالإعتماد على الجدول التالي استنتج المادة المصنوعة منها الخاتم.

المادة	الفضة	الذهب
الكتلة الحجمية(g/cm^3)	$10.5\ g/cm^3$	$19.3\ g/cm^3$

بالتوفيق للجميع

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com