

﴿ فرض الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا ﴾

فرض الفصل الأول 1م1

التمرين الأول:

حول ما يلي :

$$0.5 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{dam}$$

$$24 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$534 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$$

$$73 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{mg}$$

$$200 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{cl}$$

$$46 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$$

التمرين الثاني :

صنف في الجدول مايلي : خشب , خل , سكر, ضباب , زيت, بخار, ماء , دخان السيارة , جليد.

الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
.....		

التمرين الثالث :

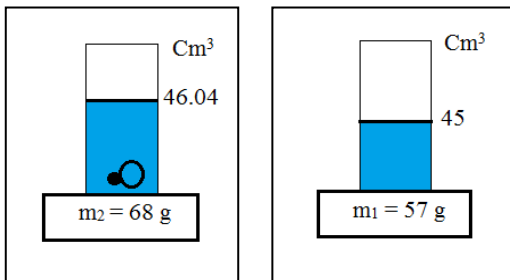
أكمل مايلي :

المقدار الفيزيائي	الرمز	وحدة القياس	الوسيلة القياس
.....	m		
الكثافة			

الوضعية الإدماجية:

في حصة الأعمال التطبيقية أرادت مارية معرفة خاتمها المصنوع من الفضة هل هو من فضة خالصة أو مغشوشة

فقامت بما هو موضح في الشكلين التاليين :



1 - ما هو حجم الخاتم ؟ و بأي طريقة قاست به خاتمها ؟

2 - ما هي كتلة الخاتم m ؟

3 - كيف تستنتج أن خاتمها من الفضة الخالصة ؟ علل إجابتك مستعينا بالبطاقة التالية ؟

المادة	الفضة الخالصة
الكثافة الحجمية $\rho(\text{g/cm}^3)$	10.5

4 - فسر لماذا الخاتم غاص في الماء علما أن $\rho_{\text{الماء}} = 1 \text{ g/cm}^3$ ؟