

﴿ فرض الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا ﴾

فرض الفصل الأول 1م1

التمرين الأول:

حول ما يلي :

0.5 hm =dam

24 dl =m

534 kg =g

73 dg =mg

200 ml =cl

46dm³ =l

التمرين الثاني :

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

الحالة الغازية	الحالة السائلة	الحالة الصلبة
.....

التمرين الثالث :

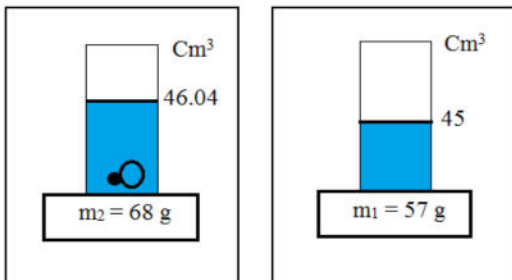
أكمل مايلي :

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
الكتلة الحجمية $\rho(g/cm^3)$	10.5

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