

﴿ 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

46dm<sup>3</sup> = .....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 :

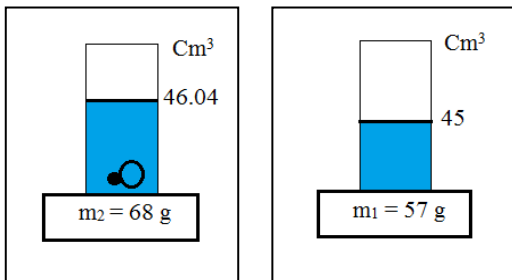
أكمل مايلي :

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  $\rho_{\text{الماء}} = 1g/cm^3$  ؟