

الوضعية الأولى: 07 نقاط:

• أعد الجدول على ورقة الاجابة ثم إملا الفراغات بما يناسبها:

المقدار الفيزيائي	جهاز القياس	الرمز	الوحدة الدولية
الكثافة			
حجم جسم صلب			
حجم جسم سائل			m^3
الكتلة			
الطول		L	
درجة الحرارة			

الوضعية الثانية: 05 نقاط:

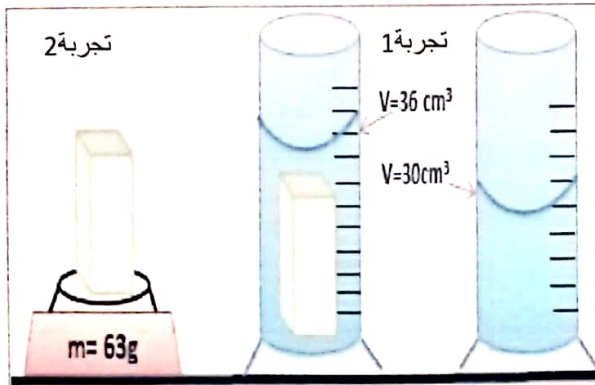
أربط بسهم بين الحالات و الكلمات المنسبة لها. m^3

- 1- يمكن مسكها بأصابع اليد.
- 2- هي نوعان متماسكة و مجزأة.
- 3- لا يمكن مسكها بأصابع اليد.
- 4- غير قابلة للانضغاط.
- 5- قابلة للسكب و الجريان.
- 6- قابلة للانضغاط.
- 7- تأخذ شكل الإناء الموضوعة فيه

- (ج) الحالة الغازية
(أ) الحالة الصلبة
(ب) الحالة السائلة

الوضعية الاحماجية: 08 نقاط:

عثرت سلمى على قطعة معدنية ذات شكل متوازي المستطيلات ، وللتأكد من نقاوتها أجرت قياس المقادير التالية:



✓ كتلة القطعة وحجمها (انظر السند)

- طول القطعة $L=3cm$

- عرض القطعة $l=2cm$

- ارتفاع القطعة $h=1cm$

1- أذكر الوسائل التي استعملتها سلمى في قياسها .

2- جد قيمة حجم القطعة بطريقتين مختلفتين.

3- أحسب الكتلة الحجمية لهذه القطعة ثم استنتج نوعها.

4- فسر غوص القطعة المعدنية في الماء دون طفوها وطفوها فوق الزئبق دون غوصها.

$\rho_{\text{ماء}} = 1g/cm^3$ $\rho_{\text{النيوم}} = 2.7g/cm^3$ $\rho_{\text{زئبق}} = 13.55g/cm^3$ $\rho_{\text{الفضة}} = 10.5g/cm^3$