وزارة التربية الوطنية المتوسطة الخاصة المعتمدة الهمة الدراية - الجزائر السنة الدراسية : 2021 - 2022	اخـــــتبار الثلاثي الثاني التاريخ: 2020/03/22	المادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا القسم : أولى متوسط المدة: ساعة ونصف

الوضعية الأولى :07نقاط:

- أعد الجدول على ورقة الاجابة ثم إملا الفراغات بما يبناسبها:

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

الوضعية الثانية :05نقاط:

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

ج) الحالة الغازية

أ) الحالة الصلبة

ب) الحالة السائلة

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.

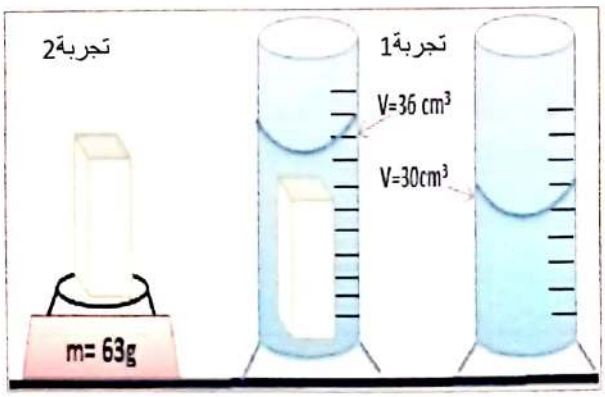
7- تأخذ شكل الإناء الموضوعة فيه

الوضعية الادماجية :08نقاط:

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

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

ركز فضل الاجابة

بالتوفيق

Scanné avec CamScanner