الجمـهورية الجـزائرية الديمقـراطية الشعـبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الأغواط متوسطة بن رابعة الغالي السنة الدراسية: 2021- 2022

المستوى: أولى متوسط (اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا) المدة : ساعة ونصف

الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: 1م

.....

التمرين الأول: (06نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ أمام الجمل التالية:

-نقيس حجم جسم ما باستعمال المحرار .....

- المادة الصلبة قابلة للسكب والجريان .....

-تكون حبيبات المادة في الحالة الغازية متراصة ومتقاربة جدا مع بعضها البعض .....

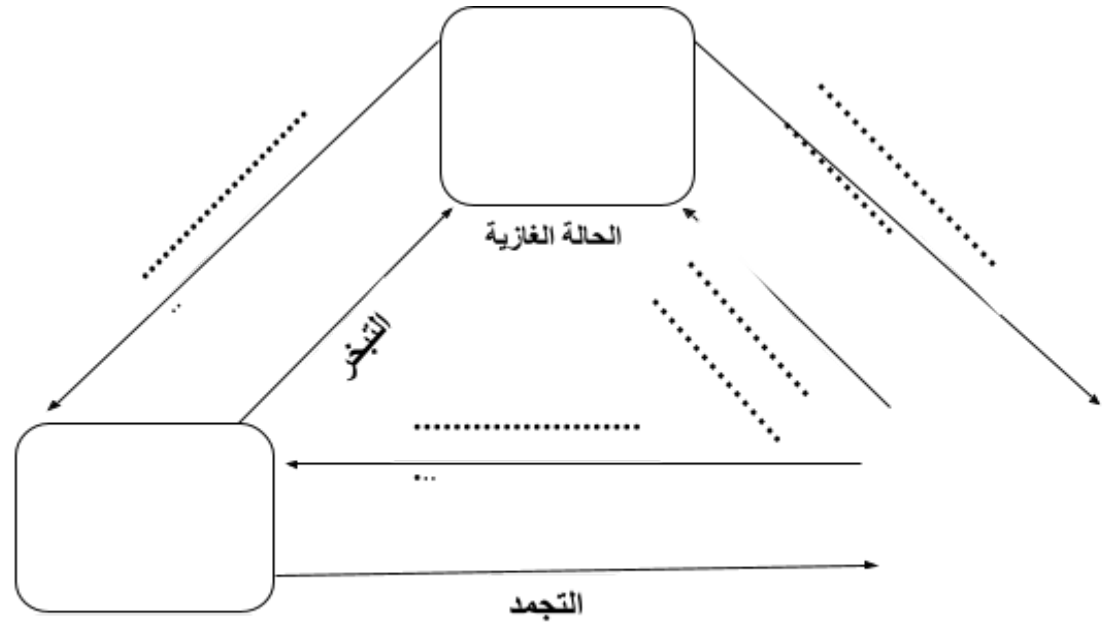
-الجسم النقي يتكون من مادتين أو أكثر .....

-الخليط المتجانس هو خليط لا يمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة .....

-نوع الخليط (ماء+ زيت) خليط متجانس .....

التمرين الثاني :(06نقاط)

- أكمل المخطط التالي:



.....

...

.....

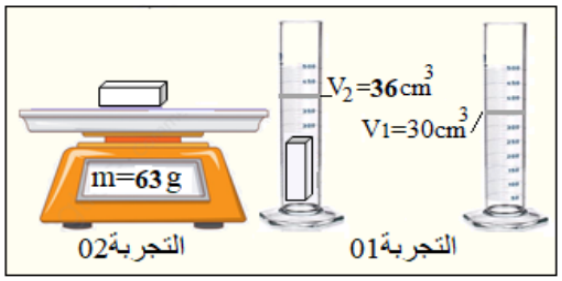
...

	الصفحـــــــــــة1/2	اقلب الصفحة

الوضعية الإدماجية : (08نقاط)

لدى محمد قطعة معدنية على شكل متوازي المستطيلات طولها $L = 3cm$ وعرضها l=2cm وارتفاعها h=1cm و كتلتها m=63g.

قام بغمرها في مخبار مدرج به ماء إلى الحجم $V_1 = 30cm^3$ فارتفع حجم الماء إلى $V_2 = 36cm^3$ كما هو موضح في التجربة (1).



1-أحسب حجم هذا الجسم بطريقتين مختلفتين مع ذكر إسم كل طريقة ؟

- **الطريقة الأولى: طريقة.....**

.....

.....

.....

- **الطريقة الثانية: طريقة.....**

.....

.....

.....

- لقياس كتلة القطعة المعدنية استعمل محمد الجهاز المبين في التجربة (2) :

2-ماهو اسم الجهاز المبين في التجربة (2)؟

- **اسم الجهاز: .....**

3-احسب الكتلة الحجمية للقطعة المعدنية؟

.....

.....

.....

4-أحسب كثافتها إذا علمت أن الكتلة الحجمية للماء هي: $\rho = 1g/cm^3$

d= ..... =d= .....

5-فسر غوص القطعة المعدنية في الماء؟

- **التفسير:**

.....

.....

.....

"اعمل بجد في صمت ... واترك نجاحك يصنع الضجيج"

انتهى	**الصفحـــــــــــة 2/2**	**بالتوفيق**