الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة : **الشهيدة عباس عائشة سيدي عيسى** التاريـــــخ : **2016/12/05**

المستوى: **الأولى متوسط** المـــــــدة : **ساعة و نصف**

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول :(6 نقــاط) :

ارسم الجدول في ورقة الاجابة ثم املأ الفراغات بما يناسبها .

المقدار الفيزيائي	جهاز القياس	الرمز	الوحدة الدولية
الكتلة	.....	.....	.....
حجم جسم صلب	.....	.....	.....
حجم جسم سائل	.....	.....	اللتر
الكثافة		.....	.....
الطول	.....	L	.....

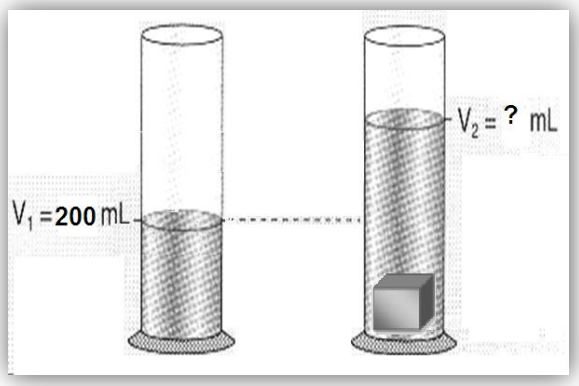
التمرين الثاني :(6 نقــاط) :

جسم على شكل متوازي المستطيلات أبعاده كالآتي طوله5cm عرضه 2.5 cm ارتفاعه 2 cm

1- أحسب حجمه.

2- نضع الجسم في مخبار مدرج به200 ml ماء الي أي مستوى سيرتفع حجم السائل

علما أن $1ml=1cm^3$



الوضعية الادماجية: (08 نقــاط)

عثرت والدة محمد على قارورة بها سائلان غير ممتزجين ورغم التحريك لاحظت أن أحدهما دائما يطفو على الآخر.

توجه اسماعيل إلى مختبر العلوم الفيزيائية و قام بالقياسات المسجلة في **السند1** و **السند2**

التعليمة :

- ساعد محمد في التمييز بين السائلين بحساب الكتلة الحجمية لكل منهما : (ρ_A و ρ_B)
- 2) فسر سبب طفو السائل B فوق **السائل A** ؟

السائل A : كتلته 52.5g ، حجمه 50mL .
السائل B : كتلته 40g ، حجمه 50mL .

السند1

المـــــــــواد	الزيت	البنزين	الخل	الماء
الكتلة الحجمية g/cm^3	0.8	0.88	1.05	1

السند2

بالتوفيق

www.dzexams.com