

العلوم الفيزيائية  
فرض تألفي عدد 2

السنة السابعة أساسي : .....

الاسم و اللقب : ..... القسم : ..... الرقم : .....

تمرين عدد 1 :

(1) أجب بصحيح أو خطأ على المقترحات التالية :

- الهواء الملوّث يتسبب في تفاقم الانحباس الحراري .

- يمكن ان نصب سائلا حجمه 1200mL في دورق سعته 1ل .

- اللتر هو وحدة من وحدات قياس الحجم الأكثر استعمالا ويرمز له بـ mL.

- كمية الأزوت هي نفسها أثناء دخول الهواء الى الرئتين و خروجه منهما.

التمرين الثاني :

(1) عرف الحجم واذكر رمزها.

.....  
.....

(2) اكمل الفراغات بما يناسب :

$$1\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{L}$$

$$2\text{ml} = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

$$3.2\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{mL}$$

$$5\text{L} = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

تمرين عدد 3 :

ذهبت مريم لمساعدة أمها التي تعمل بائعة عطور فطلبت منها والدتها سكب كمية من السائل قياس حجمها 100mL.

(1) أذكر أداة قياس أحجام السوائل .

.....

(2) وجدت مريم مخابر مدرجة ذات ساعات مختلفة.

75mL ; 300mL ; 150mL

- أيها تستعمل لقياس دقيق لكمية العطر؟

.....



3) أثناء محاولتها ملء القارورة سقط غطاؤها داخل المخبر المدرج و غمر بكامله في  
العطر كما هو مبين في الرسم التالي :

أ- مالشكل الذي يتخذه سطح الماء ؟

.....

ب- ماذا يمثل الحجم  $V_1=100\text{mL}$  ؟

.....

ج- ماذا يمثل الحجم  $V_2=125\text{mL}$  ؟

.....

د- أحسب  $V=V_2-V_1$  واستنتج ماذا يمثل الحجم  $V$ .

.....

التمرين عدد 4

1- ماهي طبقة الأوزون ؟

.....

2- ماهي وظيفة طبقة الأوزون ؟

.....

3- ماهي أسباب تآكل طبقة الأوزون ؟

.....

