



السنة السابعة أساسى :
السنة الدراسية : 2019/2020
التوقيت : 1س

العلوم الفيزيائية

فرض تأليفي عدد 2

الاسم و اللقب :
الرقم :
القسم :

تمرين عدد 1 :

(1) أجب ب صحيح أو خطأ على المقرنات التالية :

- الهواء الملوث يتسبب في تفاقم الانحباس الحراري .

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

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

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

التمرين الثاني :

(1) عرف الحجم واذكر رمزها.

(2) اكمل الفراغات بما يناسب :

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

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

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

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

تمرين عدد 3 :

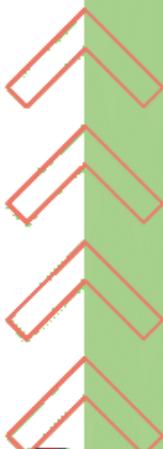
ذهبت مريم لمساعدة أمها التي تعمل بائعة عطور فطلبت منها والدتها سكب كمية من السائل قيس حجمها 100mL .

(1) أذكر أداة قيس أحجام السوائل .

(2) وجدت مريم مخابر مدرجة ذات ساعات مختلفة.

75mL ; 300mL ; 150mL

- أيها تستعمل لقياس دقيق لكمية العطر؟





(3) أثناء محاولتها مليء القارورة سقط غطاوْها داخل المخبر المدرج و غمر بكماله في العطر كما هو مبين في الرسم التالي :

أ- ما الشكل الذي يتخده 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 تأكل طبقة الأوزون طبقة الأوزون ؟

