



* تمرين رقم 1 :

أملأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية :

- أمطار - السائلة - درة الماء - ثلوج - بخار - المياه الجوفية - سحب - الأنهار
 في البحار والمحيطات يوجد الماء على الحالة
 ، عند تسخينه بأشعة الشمس يتحول إلى
 وتنزل على شكل
 وفي الأجواء العليا يتعرض للبرودة فيتحول إلى
 يتسرب جزء منها إلى باطن الأرض ليغذي
 و
 ليعود إلى البحر فتبدأ الظاهرة من جديد ، إنها
 الآخر في

* تمرين رقم 2 :

1. نسكب الماء في الحوجلة جانبه لون الجزء المملوء بالماء



2. أملأ الفراغ ب : - نعم - لا -

الجسم	الدقيق	لبنة	رمل	الهواء	قطعة حديد	ثنائي أوكسيد الكربون
أجسام صلبة متراسة						
أجسام صلبة غير متراسة						
أجسام سائلة						
أجسام غازية						

3. أذكر الخاصية المشتركة بين : الأجسام الصلبة الغير متراسة والسوائل والغازات ؟

4. أملأ الفراغ ب : تبخر - انصهار - تجمد - تكاثف

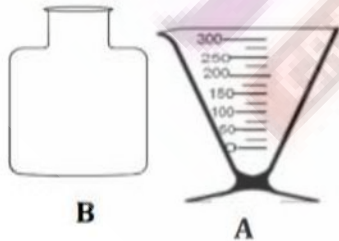


* تمرين رقم 3 :

- A. 1500 L = m³
 B. 0,3 m³ = dm³
 C. 10 mL = cm³

- D. 1 g = mg
 E. 30 g = Kg
 F. 10 dg = Kg

1- التحويل :



2- أي من الأواني يمكن استعماله لقياس الحجم A أو B ؟

الإناء الذي يمكن استعماله لقياس الحجم هو : علل جوابك :

3- صل بسهم عناصر المجموعة A بعناصر المجموعة B .

- أجسام صلبة
 ○ أجسام غازية
 ○ أجسام سائلة
 ○ يمكن مسكها بالأصابع
 ○ سطحها الحر مستوي وأفقي .
 ○ تنتشر في جميع الاتجاهات

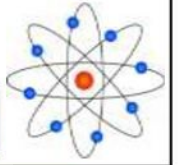


Www.AdrarPhysic.Com

سلسلة تمارين مادة الفيزياء والكيمياء

مستوى أولى إعدادي

محور المادة



* تمرين رقم 4 :

- (1) أملأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية :
 القوة الضاغطة - كمية المادة - الحيز - الميزان - المماسية - الفضاء .
 ❖ الكتلة هي مقدار يعبر عن المكونة للجسم وتقاس ب
 ❖ حجم الجسم هو الذي يحتله هذا الجسم في
 ❖ الضغط الجوي هي التي يطبقها الهواء الخارجي على الأجسام له .
 (2) صل بينهم عناصر المجموعات A بعناصر المجموعة B .
 (3) صل بينهم عناصر المجموعات C بعناصر المجموعة D .

المجموعة D :

الكتلة الحجمية .

المجموعة C :

- $M \times V$
 M/V
 $M + V$

المجموعة B :

- الكتلة .
 الكتلة الحجمية .
 الحجم .

المجموعة A :

- L
 Kg/m^3
 hg

* تمرين رقم 5 :

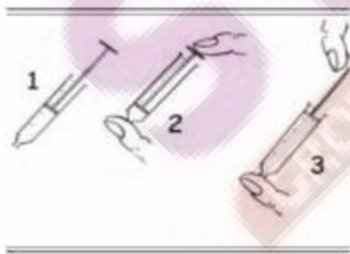
1. بملاحظتك للشكل جانبه املا الجدول ، ثم لون اوضاع السوائل الثلاث في الأنبوب جانبه



الجدول :

الماء	الزيت	الكحول	السائل
			الحجم $V(cm^3)$
			الكتلة $m(kg)$
			الكتلة الحجمية $\rho(g/cm^3)$

* تمرين رقم 6 :



- ❖ انظر الشكل جانبه ثم أتمم الجمل التالية:
 1. عند دفع المكبس (الشكل 2) حجم الهواء داخل المحقن .
 2. عند جر المكبس (الشكل 3) حجم الهواء داخل المحقن .
 3. الهواء جسم غازي قابل و
 4. عند ترك المكبس (الشكل 2) يعود إلى مكانه الأصلي لأن الضغط داخل المحقنة .
 5. عند ترك المكبس (الشكل 3) يعود إلى مكانه الأصلي لأن الضغط داخل المحقنة .
 ❖ بعد سحب الهواء من الأنية انقلص حجم النفاخة .
 (1) قارن بين الضغطين P_1 و P_2 ؟

(2) فسر سبب تقلص حجم النفاخة ؟

