

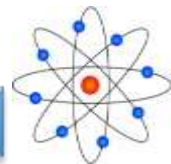


Www.AdrarPhysic.Com

سلسلة تمارين مادة الفيزياء والكيمياء

مستوى أولى إعدادي

محور المادة

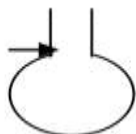


تمرين رقم 1:

أملأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية :  
 أمطار - السائلة - درة الماء - ثلوج - بخار - المياه الجوفية - سحب - الأنهار  
 في البحار والمحيطات يوجد الماء على الحالة .....  
 وفي الأجواء العليا يتعرض للبرودة فيتحول إلى .....  
 عند تسخينه بأشعة الشمس يتحول إلى .....  
 وتنزل على شكل .....  
 يتسرب جزء منها إلى باطن الأرض ليغذي .....  
 وبينما يسيل الجزء الآخر في .....  
 ليعود إلى البحر فتبدأ الظاهرة من جديد ، إنها .....

تمرين رقم 2:

1. نسكب الماء في الحوجلة جانبه لون الجزء المملوء بالماء

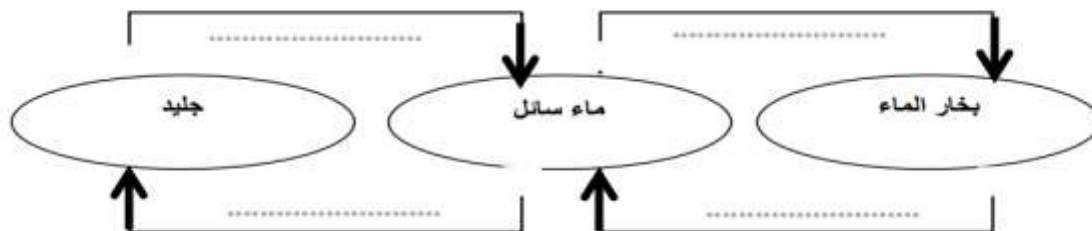


2. أملأ الفراغ ب : - نعم - لا -

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

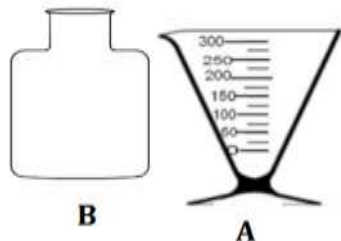
3. أذكر الخاصية المشتركة بين : الأجسام الصلبة الغير متراسة والسوائل والغازات ؟

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



تمرين رقم 3:

- 1- التحويل :
- A. 1500 L = ..... m<sup>3</sup>      D. 1 g = ..... mg
- B. 0,3 m<sup>3</sup> = ..... dm<sup>3</sup>      E. 30 g = ..... Kg
- C. 10 mL = ..... cm<sup>3</sup>      F. 10 dg = ..... Kg



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      ○ يمكن مسكها بالأصابع .
- أجسام غازية      ○ سطحها الحر مستوي وأفقي .
- أجسام سائلة      ○ 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 - المماسة - الفضاء .  
 ❖ الكتلة هي مقدار يعبر عن ..... المكونة للجسم وتقاس ب .....  
 ❖ حجم الجسم هو ..... الذي يحتله هذا الجسم في .....  
 ❖ الضغط الجوي هو ..... التي يطبقها الهواء الخارجي على الأجسام ..... له .  
 (2) صل بسهم عناصر المجموعات A بعناصر المجموعة B .  
 (3) صل بسهم عناصر المجموعات C بعناصر المجموعة D .

المجموعة A : <input type="radio"/> L <input type="radio"/> Kg/m <sup>3</sup> <input type="radio"/> hg	المجموعة B : <input type="radio"/> الكتلة <input type="radio"/> الكتلة الحجمية <input type="radio"/> الحجم	المجموعة C : <input type="radio"/> M×V <input type="radio"/> M/V <input type="radio"/> M +V	المجموعة D : <input type="radio"/> الكتلة الحجمية
--	---	--	--

تمرين رقم 5 :

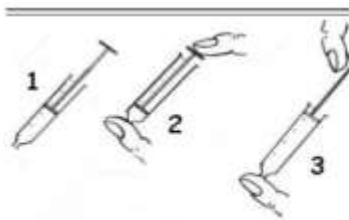
1. بملاحظتك للشكل جانبه املأ الجدول ، ثم لون أوضاع السوائل الثلاث في الأنبوب جانبه



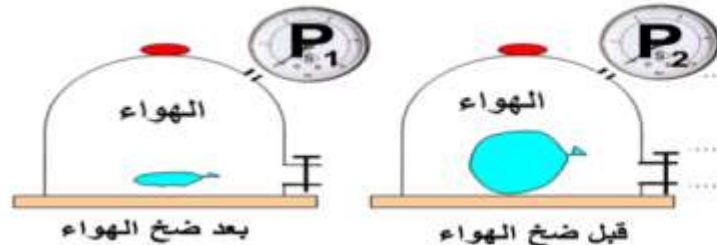
الجدول :

الماء	الزيت	الكحول	السائل
			الحجم V(cm <sup>3</sup> )
			الكتلة m(kg)
			الكتلة الحجمية ρ(g/cm <sup>3</sup> )

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 اتقلص حجم النفاخة .  
 (1) قارن بين الضغطين P<sub>1</sub> و P<sub>2</sub> ؟



(2) فسّر سبب تقلص حجم النفاخة ؟