

سلسلة تمارين محور المادة للسنة أولى إعدادي

التمرين الأول

أكمل الفراغات في الفقرات التالية :

- 1- للمادة حالات فيزيائية ثلاث هي: 1- ، 2- ، 3-
- 2- دقائق المادة الصلبة متقاربة ولكنها موضعياً .
- 3- المسافة الفاصلة بين دقائق السوائل أكبر من المواد وتنتقل من مكان لآخر.
- 4- دقائق الغازات متباعدة وسرعتها

التمرين الثالث

إذا كان حجم الأزوت يساوي 48cm^3 .

- 1) احسب حجم الهواء في هذه الحالة.
- 2) احسب حجم الأوكسجين.

التمرين الثاني

نفرغ مسحوق السكر في كأس، ماذا يمكنك أن تقول:

1. أ- عن سطح مسحوق السكر؟
ب- عن شكله الخاص؟
2. هل مسحوق السكر جسم صلب أم جسم سائل؟

التمرين الرابع

باعتقادك على تجارب بسيطة، أتمم الجدول التالي بوضعك علامة (x) في الخانة المناسبة للجواب الصحيح:

سائلان قابِلان للامتزاج	سائلان غير قابِلين للامتزاج	
		الحليب و الماء
		الزيت و الخل
		الماء و البنزين
		الزيت و البنزين
		الزيت و الحليب
		الحليب و الخل
		الكحول و الماء
		الكحول و الزيت

التمرين الخامس

ماذا تسمى التحولات التالية :

صلب	←	سائل
سائل	←	غاز
غاز	←	سائل
سائل	←	صلب

التمرين السادس

تحتوي علبـة 1Kg من السكر على 200 قطعة.

- 1) أحسب كتلة قطعة واحدة من السكر.
- 2) ما عدد قطع السكر التي يجب إذابتها في 1L من الماء للحصول على محلول مائي تركيزه الكتلي 30g/L ؟

التمرين السابع

إملأ الفراغ بالكلمات المناسبة:

للحصول على ماء خالص من ماء مالح نقوم بعملية وذلك لعزل عن الماء ويتم ذلك
الماء ثم بعد ذلك في المبرد، والماء الخالص المحصل عليه نسميه أما الراسب المتوضع عند نهاية التجربة فنسميه