

التمرين الأول:

(1) عرف الماء الشروب :

.....

(2) عرف الهواء النقي :

.....

(3) ماهي مراحل معالجة المياه المستعملة ؟

..... ،

(4) ،

(5) - املأ الفراغات باستعمال العبارات التالية :

المستعملة - الماء النقي - للمعالجة - معالجتها - الأملاح المعدنية .

◇ الماء الصالح للشرب يتكوّن من وبعض

◇ تُسبّب المياه عند تصريفها في الطبيعة قبل

تلوّث الموارد المائية .

◇ المياه الطبيعية تُصبح صالحة للشرب إذا خضعت المناسبة .

◇ تتغيّر نوعية الماء الصالح للشرب بتغيّر كميات التي يحويها .

التمرين الثاني:

1] ضع أمام كلّ مقترح كلمة صواب أو خطأ.

(1) الضغط الجوي مقدار فيزيائي يُقاس بجهاز البارومتر.

(2) البارومتر اللاسائلي أدقّ من البارومتر الزئبقي و لأنه الأنسب للقياس السريع في كلّ مكان.

(3) كلما إزداد إرتفاع المكان بالنسبة إلى مستوى سطح البحر إلا و ارتفعت قيمة الضغط الجوي

(4) يُحبّذ إستعمال الهكتوباسكال (hPa) كوحدة قياس الضغط الجوي

(5) نستعمل جهاز البارومتر الزئبقي لقياس درجة حرارة الجو.

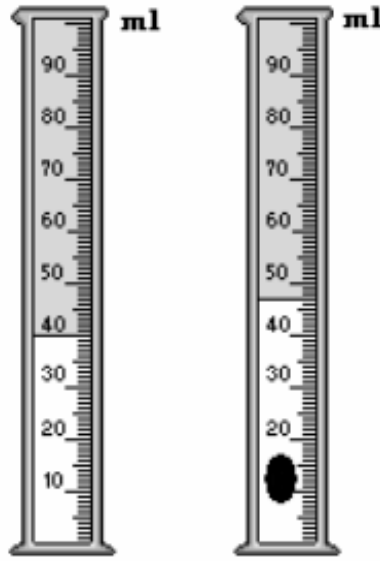
II ضع العلامة × أمام الجملة الصحيحة:

- السحاب من مكونات الهواء .
- يتكون الهواء أساساً من غاز الأوكسجين و الأزوت.
- الهواء مزيج من ثلاثة غازات فقط (الأوكسجين - الأزوت - ثاني أكسيد الكرتون).
- يوجد الأزوت في الهواء بنسبة % 78.
- يوجد الأوكسجين في الهواء بنسبة % 15.

التمرين الثالث :

I ماهو تعريف الحجم ؟

نريد معرفة حجم قطعة من الرصاص V لذلك وضعناها في مخبر مدرج وفق الرسم التالي :



المخبر قبل وضع
الرصاص

المخبر بعد وضع
الرصاص

1/ حدّد V_1 حجم الماء قبل وضع قطعة الرصاص بحساب cm^3 .

2/ حدّد V_2 الحجم الجملي داخل المخبر بحساب cm^3 .

3/ أذكر الصيغة التي يمكنك من تحديد حجم قطعة الرصاص V.

4/ أحسب V بحساب cm^3 ..

5/ نقوم بتغيير شكل قطعة الرصاص ثم نعيد وضعها في المخبر . هل سنجد نفس الحجم V علل جوالك .