

تمرين عدد 1: (3 نقاط)

أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة:

مادة – الترسيب – الترشيح - التطهير. أملاح معدنية - نقى - كيميائية - معدنية

1) كل جسم يتكون من جزيئات كلها متماثلة هو جسم

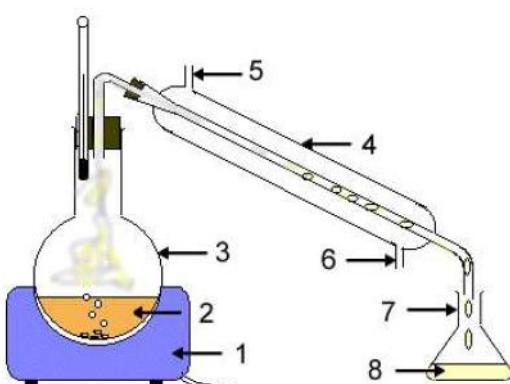
2) المواد الملوثة للمياه هي بالأساس

3) الماء الصالح للشرب يجب أن يحتوي على

تمرين عدد 2: (6 نقاط)

نقوم بهذه التجربة الممثلة على الرسم للقيام بعملية تصفية لمزيج.

1) أكمل التسميات الممثلة بأرقام من (1) إلى (8): (4ن)



..... (1)

..... (2)

..... (3)

..... (4)

..... (5)

..... (6)

..... (7)

..... (8)

2) ماذا نسمي هذه العملية؟ (0.5ن)

3) مع أي نوع من الأمزجة نقوم بهذه العملية؟ (0.5ن)

4) هل يصلح الماء الناتج عن هذه العملية للشرب (علل جوابك)؟ (1ن)

تمرين عدد 3: (11 نقطة)

1)

..... (1) ما هو الضغط الجوي؟ (1ن)

2) ما هو اسم جهاز قيس الضغط الجوي؟ (1ن)

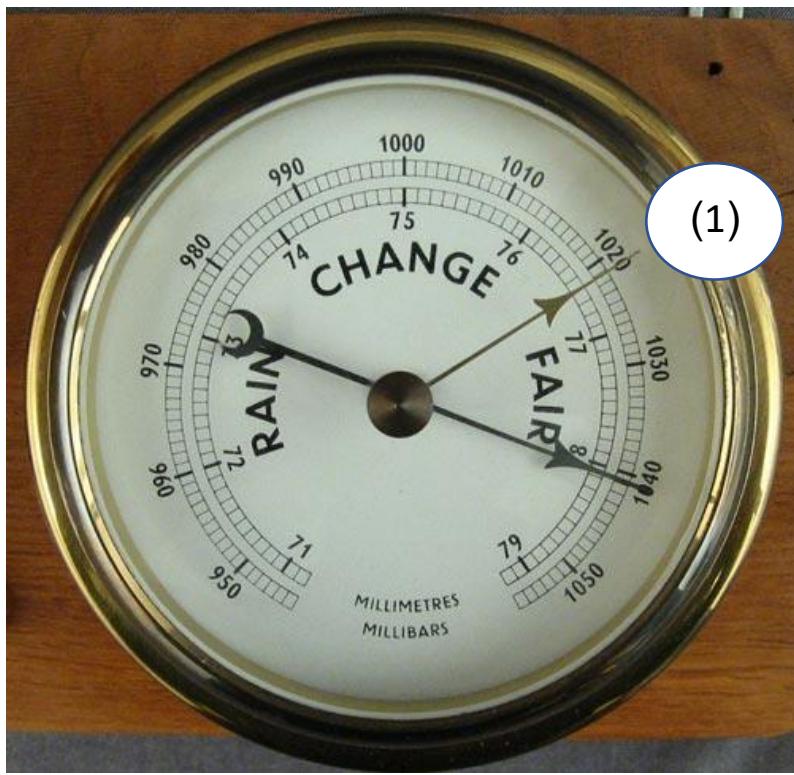
3) ما هي الوحدة العالمية لقياس الضغط الجوي؟ وما هو رمزها؟ (1ن)

4) املا الفراغات بما يناسب من أرقام: (3ن)

1 bar = Pa = hPa = mbar

760 mmHg = mbar = bar

1500 mmHg = hPa



(II) 1) ما هو اسم الجهاز المشار

إليه في الصورة؟ (1ن)

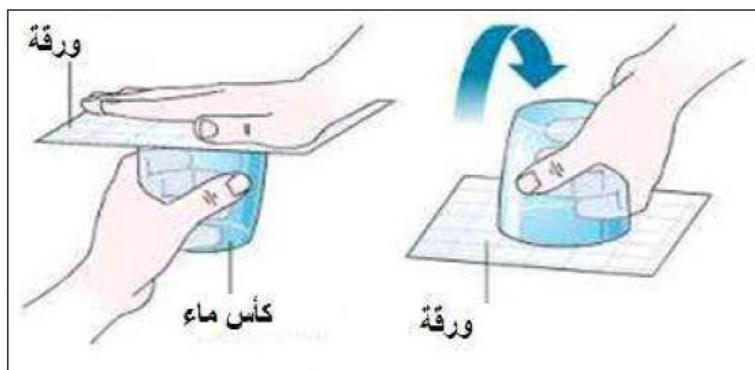
2) اقرأ قيمة الضغط الجوي

المشار لها بالرقم (1) بحساب

(2ن) mbar و mmHg

III) قمنا أثناء حصة الدرس بالتجربة المبينة في الرسم:

فسر لماذا بقيت الورقة ملتصقة بالكأس ولم ينفلت الماء بعد قلب الكأس: (2ن)



.....) سؤال اختياري: قارن بين البارومتر الرئقي والبارومتر المعدني: (2ن)