

المستوى: السابعة أساسي المادة: علوم فيزيائية الأستاذة: مبروكة الغربي	فرض تاليفي عـ1ـدد المدة 60 دق	المدرسة الإعدادية الهادي والي بالحمامات
إسم التلميذ و لقبه:..... القسم:.....العدد الرتبي:.....	العدد التقديمي:...../ 20	

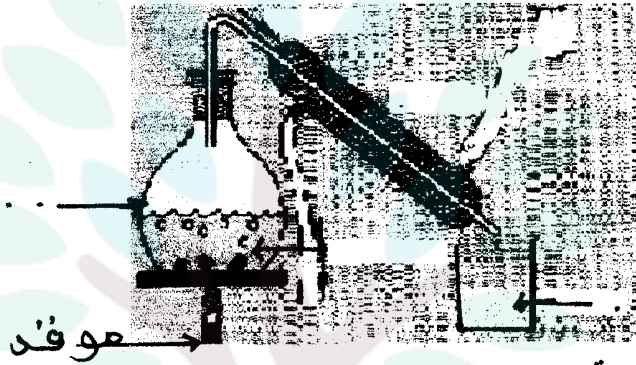
تمرين عدد 1

جلب أحمد قليلا من ماء النهر في كأس اختبار في حصة الأشغال التطبيقية.

I. (1) - هل الماء الذي جلبه أحمد مزيج متجانس أو غير متجانس. علل جوابك.

(2) - ماهي الطريقة التي تمكنه من فصل الماء عن الأجسام الصلبة.

II. بعد عملية الترشيح قام أحمد بالتجربة المبينة في الرسم الموالي:



(1) - سمي هذه التجربة.

(2) - سمي باقي معدات التجربة.

(3) - سمي ناتج هذه التجربة.

(4) - هل الماء المتحصل عليه نقي؟

(5) - اذكر مواصفات الماء الشروب.

(6) - هل الماء المتحصل عليه شروب أم لا . علل جوابك.

III. رتب مراحل معالجة ماء النهر لكي يصبح صالحا للشرب.

التنظيف و الترسيب - التطهير بالأوزون - الغرلة - الترشيح بالرمل الناعم - التطهير بماء الجافال - الترشيح بالفحم النشط.

IV. اعتمد النص و أجب عن الأسئلة التالية:

إن زيادة الطلب على المياه في جميع القطاعات تدعو إلى الاقتصاد في الاستهلاك و تصريف المياه المستعملة في منافذ طبيعية بطرق عشوائية يجعل الحفاظ على جودة الموارد المائية من مخاطر التلوث أمرا ضروريا لذلك أحدثت العديد من المحطات لمعالجة مياه الصرف.

(1) - اذكر أسباب تلوث الماء.

(2) - اذكر مخاطر تلوث الماء.

(3) - اذكر طرق الحد من تلوث الماء.



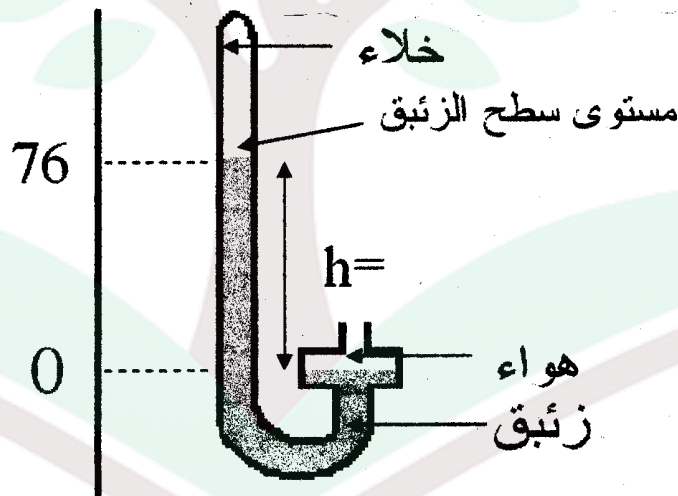
(1) - اذكر تجربة و ارسما تثبت وجود الضّغط الجوّي

(2) - اذكر تعريف الضّغط الجوّي و رمزه

(3) - ماهي آلة قيس الضّغط الجوّي

(4) - ماهي الوحدة العالميّة لقيس الضّغط الجوّي و رمزها

(5) - لقيس الضّغط الجوّي استعمل التّلاميذ جهاز القيس المبين في الرّسم التّالي:



أ- ماهو اسم هذا الجهاز.....

ب- ماهي قيمة ارتفاع عمود الزئبق h $h =$

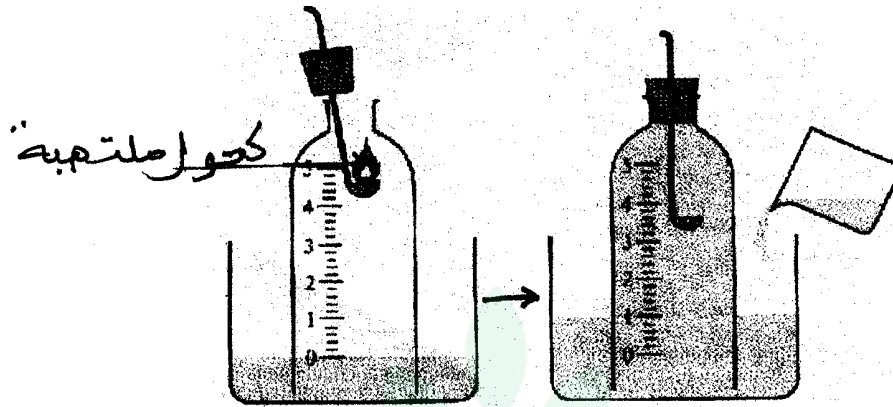
ج- استنتج قيمة الضّغط الجوّي P_a

حول قيمة الضّغط الجوّي بحساب الهكتوباسكال

$$P_a = \dots\dots\dots hPa$$

تمرين عدد 3

في حصة الأشغال التطبيقية قام التلاميذ بالتجربة المبينة في الرسم التالي:



(1)- اذكر ماذا لاحظ التلاميذ أثناء التجربة.

(2)- أسمي الغاز الذي ساعد في عملية احتراق الكحول

(3)- أستنتج نسبة غاز الأكسجين من الهواء. علل جوابك.

(4)- اذكر مكونات الهواء و نسبها.

(5)- أجب صواب أو خطأ و علل جوابك

- الهواء مزيج غير متجانس

- الهواء جسم نقي

- الهواء مزيج متجانس