

المستوى: السابعة أساسي المادة: علوم فيزيائية الأستاذة: مبروكة الغربي	فرض تأسيسي عـ1ـد المدة 60 دق	المدرسة الإعدادية الهادي والي بالحمامات
العدد التقييمي:..... / 20	اسم التلميذ و لقبه:..... العدد الرتبي:.....	

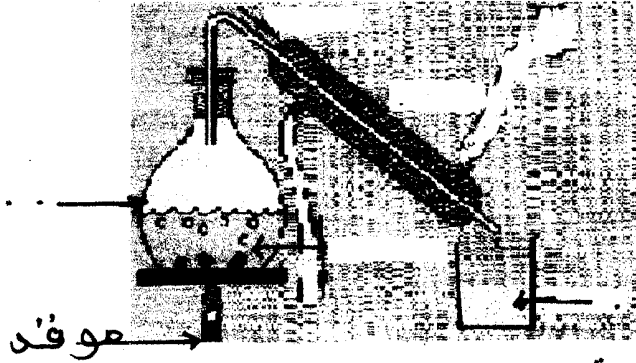
تمرين عدد 1

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

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

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

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



(1) - سمّي هذه التجربة.....

(2) - سمّي باقي معدات التجربة.....

(3) - سمّي ناتج هذه التجربة.....

(4) - هل الماء المتحصّل عليه نقي؟.....

(5) - انكر مواصفات الماء الشروب.....

(6) - هل الماء المتحصّل عليه شروب أم لا . علّل 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:

إنّ 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 التلوّث أمرا ضروريا لذلك أحدثت العديد من المحطات لمعالجة مياه الصرف.

(1) - انكر أسباب تلوّث الماء.....

(2) - انكر مخاطر تلوّث الماء.....

(3) - انكر طرق الحدّ من تلوّث الماء.....



تمرين عدد 2

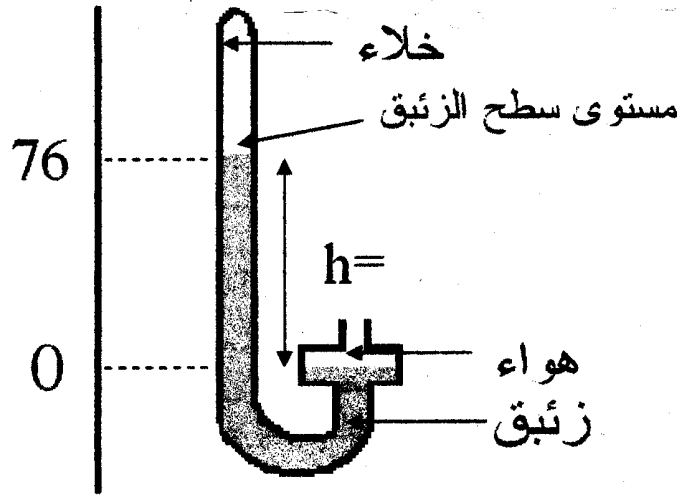
(1) - اذكر تجربة و ارسما تثبت وجود الضغظ الجوى

(2) - اذكر تعريف الضغظ الجوى و رمزه

(3) - ماهى آلة قيس الضغظ الجوى

(4) - ماهى الوحدة العالمىة لقيس الضغظ الجوى و رمزها

(5) - لقيس الضغظ الجوى استعمل التلاميذ جهاز القيس المبين فى الرسم التالى:



أ- ماهو اسم هذا الجهاز.....

h =

ب- ماهى قيمة ارتفاع عمود الزئبق h

ج- استنتج قيمة الضغظ الجوى Pa.....

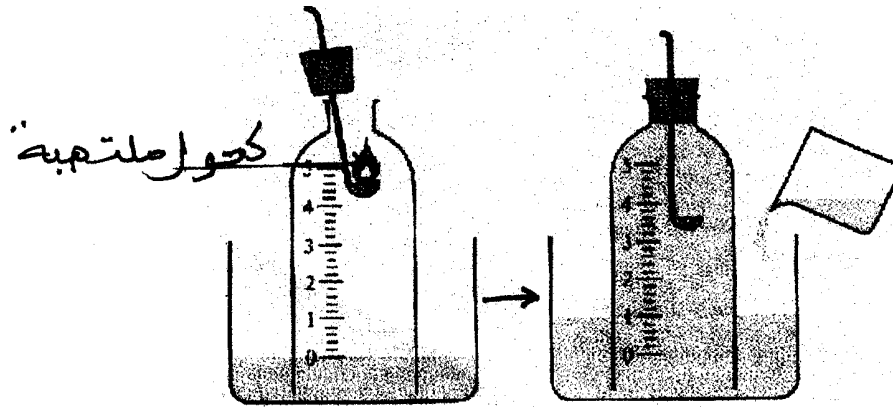
حول قيمة الضغظ الجوى بحساب الهكتوباسكال

$$Pa =hPa$$



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 الأوكسجين من الهواء. عّلل جوابك.

(4)- اذكر مكونات الهواء و نسبها.

(5)- أجب صواب أو خطأ و عّلل جوابك

- الهواء مزيج غير متجانس

- الهواء جسم نقي

- الهواء مزيج متجانس

