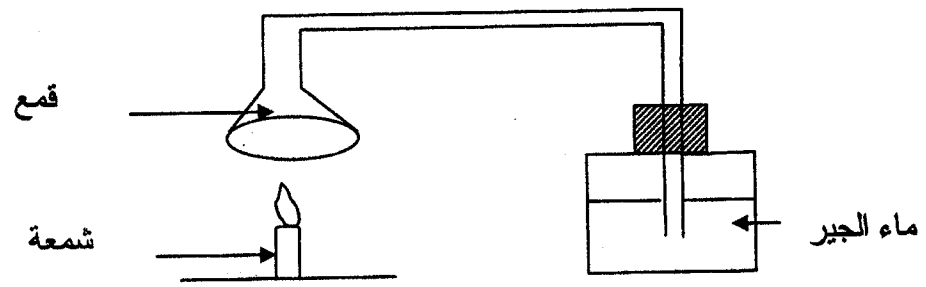
وزارة التربية والتكوين الإدارة الجهوية للتعليم بنابل المدرسة الإعدادية الهادي والي الحمامات	فرض تأليفي عدد 2 المدة : 60 دق التاريخ : 2007/03/07	القسم : 8 أساسي 4-5-6-7-8-9 12-11-10 المـادة : علوم فيزيائية الأساتذة : الجديدي الفرجاني مديحة الفايض مبروكة الغربي
إسم التلميذ ولقبه : ..... العدد الرتبي :	..... القسم :	العدد التقييمي : 20

تمرين عـ1ـدد : (7 نقاط)

أنجز على التجربة التالية :



1) اذكر ما يمكن أن يلاحظه علي من خلال التجربة وأكمل الرسم.

.....

.....

.....

2) حدد عناصر عملية احتراق الشمعة.

أ- المحرق : .....

.....

ب- المادة المحروقة : .....

.....

ج- ناتج احتراق الشمعة :

.....

.....

.....

3) حدد نوع احتراق الشمعة ؟ علل جوابك.

4) ما الفرق بين الإحتراق التام والإحتراق الغير التام ؟

.....

.....

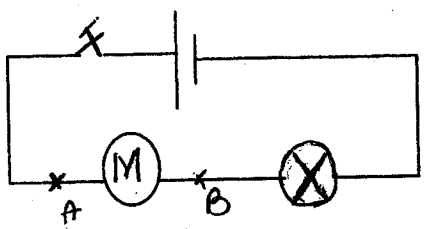
5) اذكر مخاطر الإحتراق التام ؟

.....

.....

تمرين عـــ2ـــدد :

أنجز أحد التلاميذ الدارة الكهربائية التالية :



لقيس التوتر الكهربائي بين قطبي المحرك أستعمل جهاز الفولتمتر.

1) حدد كيفية وصل الفولتمتر بالدارة الكهربائية (مع تبيين ذلك على الدارة)

.....

.....

2) إثر عملية الوصل لاحظ أن الإبرة تشير إلى الدرجة n=36 عند استعمال العيار C= 10V مع العلم أن الجهاز يحتوي على N=100 تدريجة.

أ- اكتب الصيغة المعتمدة لاحتساب قيمة هذا التوتر الكهربائي مع ذكر مدلول كل رمز ؟

.....

.....

ب- احسب قيمة التوتر U_{AB} بالفولت والمليفولت ممثلا إياها بسهم في الدارة الكهرابئية.

.....

.....

ج- استنتج قيمة التوتر U_{AB} بحساب الفولت ؟ مع تعليل الإجابة.

.....