

المعهد الخاص: المعرفة	الأستاذ: محمد والي	فرض مراقبة في الفيزياء
السنة الدراسية: 2011-2010	المستوى: 8 أساسي	عدد 3
اسم التلميذ و لقبه:		

تمرين عدد 1:

1 - أجب بصواب أو خطأ:

.....	في دارة كهربائية نقوم بإيصال الفولتметр بالتسلسل
.....	الأكسجين ضروري لعملية الاحتراق
.....	وحدة قياس الشدة هي الأمبار
.....	يمكن إضاءة عدة مصابيح في آن واحد بربطها بالتسلسل
.....	الاحتراق الغير تام هو احتراق مضر و ملوث للهواء

2 - عرف الاحتراق الغير تام

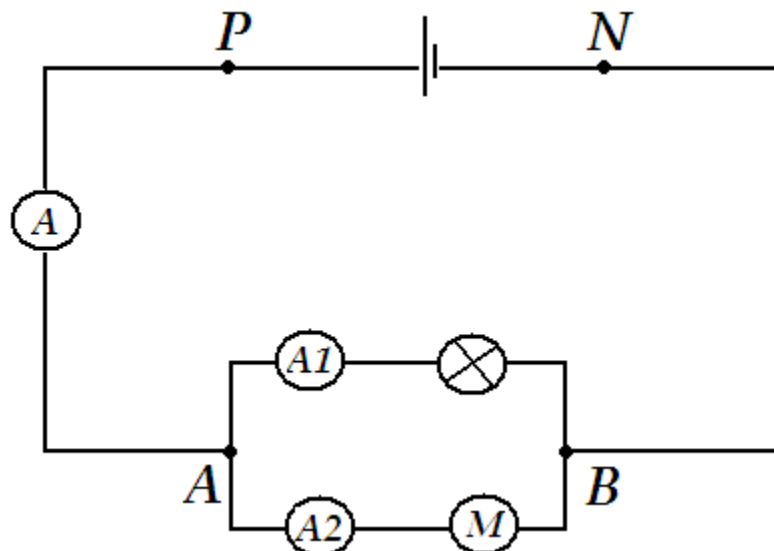
.....

.....

.....

تمرين عدد 2:

في حصة الأشغال التطبيقية قام تلاميذ السنة الثامنة بالتجربة التالية:



1 - أرسم اتجاه التيار الكهربائي I_1, I_2 في الدارة السابقة
2 - ما الذي يحصل على مستوى العقدة A ؟

3 - ما الذي يحصل على مستوى العقدة B ؟

4 - عرف قانون العقد

5 - ما هو دور كل من A_2, A_1, A في الدارة السابقة؟

6 - نريد معرفة قيمة التوتر U_{PN} بين قطبي المولد:
أ - أرسم هذا التوتر في الدارة السابقة.
ب - ما اسم الجهاز الذي يجب استعماله؟

ت - كيف يجب وصله بالدارة (بالتوازي أو بالتسلسل)؟

ث - أرسم هذا الجهاز في الدارة السابقة مع تحديد قطبيه.
7 - بعد وصل هذا الجهاز بالدارة لاحظنا استقرار الإبرة أمام التدريجة 80 على سلم يحوي 100 تدريجة مستعملين العيار 10 V

أحسب التوتر U_{PN} .

8 - عرف قانون الحلقات.

عمل موفقا