



السنة الدراسية: 2011/2010

بتاريخ: 30/2011-06-03

العلوم الفيزيائية
المراقبة المستمرة الثالثة
السنة الأولى ثانوي إعدادي
الأسدس الثاني



الاسم:
النسب: الفوج:

التمرين 1

- 1- إملأ الفراغ بما يناسب
- يمتاز التيار الكهربائي المستمر ب..... و شدة
 - تنتج المولدات ذات قطبين..... تيارا مستمرا .
 - تقاس شدة التيار الكهربائي بواسطة جهاز..... الذي يركب على..... في الدارة الكهربائية
 - يقاس التوتر الكهربائي بواسطة جهاز..... الذي يركب على..... بين.....
مربطي جهاز كهربائي .

2- صل بهم كل رمز بما يناسب:

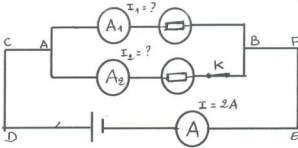
- أمبير	V -
- أمبيرمتر	A -
- فولط	(A) -
- فولطمتر	I -
- شدة التيار	U -
- التوتر	(V) -

- 3- تتكون دارة كهربائي من العناصر التالية : عمود - مصباح - صمام ثنائي ، مركبة على التوالي
- 3-1- باعتبار المصباح مضينا ، أرسم تبيانة الدارة الكهربائية مبينا عليها طريقة ربط الفولطمتر لقياس التوتر بين مربطي المصباح .

3-2- أرسم تبيانة الدارة الكهربائية لإشير الفولطمتر إلى قيمة منعمة .

التمرين 2

نعتبر التركيب الكهربائي التالي



1- مثل بسهم ، على التنبئة ، منحى التيار الكهربائي المار في كل فرع .

1 ن

2- حدد النقاط التي تمثل عقدا .

1 ن

3- عبر في كل عقدة عن قانون العتد .

1,6 ن

4- أحسب شدة التيار التي يشير إليها الأميتر: (A1) ، علما أن العيار المستعمل هو : 2 A ، و عدد تدريجات ميناؤه 100 و التدريجة التي تشير إليها إبرته هي 75 .

2 ن

5- إستنتج شدة التيار التي يشير إليها الأميتر: (A2) . عل جوابك .

2 ن

6- نفتح قاطع التيار K .

6-1 حدد شدة التيار التي يشير إليها: (A1) . عل جوابك .

1,6 ن

6-2 ما هي التدريجة التي تشير إليها إبرة الجهاز (A1) عند استعمال العيار 5 A .

1,6 ن