

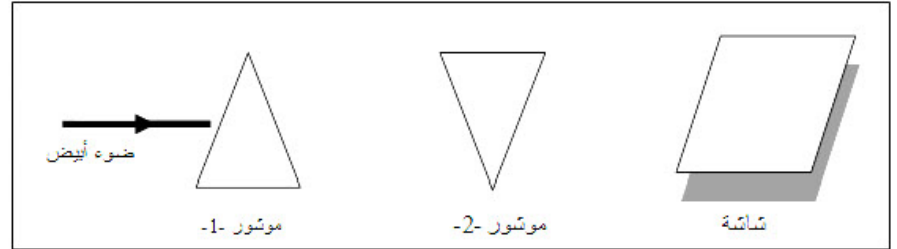
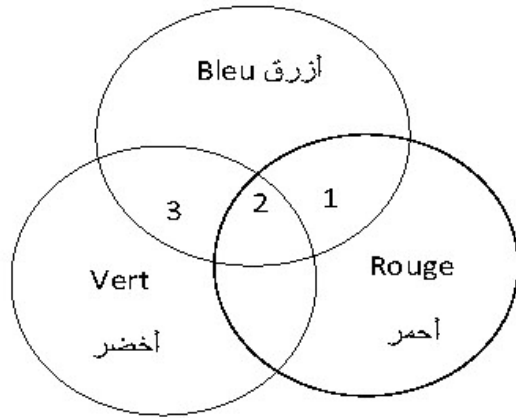
السنة الدراسية : 2018/2017
المدة الزمنية : 1 سا 30 د

متوسطة : الشهيد حساني الحاج تيارت
المستوى : السنة 3 متوسط

الإختبار الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول : (06 ن)

- 1/- إليك الشكل التالي (الشكل 1) :
- أ- ماذا يمكن أن نلاحظ على لاشاشة في رأيك ؟
- ب- ماهو دور الموشور الأول في التجربة؟ ماهو دور الموشور الثاني في التجربة ؟
- ج- كيف نسمي هذه العملية ؟
- 2/- أنكر المجالات الضوئية التي يتكون منها الضوء الأبيض ؟
- 3/- باستعمال النموذج التركيب الجمعي أعطي لون كل منطقة من المناطق المرقمة 1-2-3-4 في الشكل -2- ؟



الشكل -1-

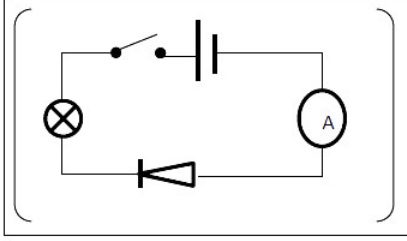
الشكل -2-

التمرين الثاني : (06 ن)

أكمل الجدول التالي :

| المقدار الفيزيائي | الرمز | الوحدة | الجهاز |
|--------------------------|-------|---------|---------|
| القوة المحركة الكهربائية | | | |
| | P | | |
| | | أمبير A | |
| | | | أوم متر |

الوضعية الإدماجية :

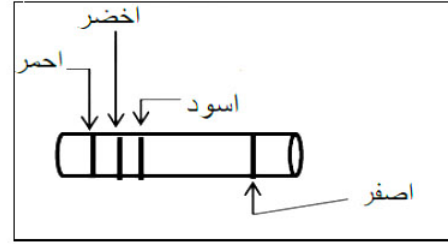


انجزت حبيبة التركيب المبين في الشكل المقابل :
و بعد غلق القاطعة لم تلاحظ اي شيء في الدارة.

- 1 - برايك ماهو السبب ؟ جد حلا لهذا المشكل موضحا ذلك - مخطط كهربائي ماذا يمكن ان تلاحظ ميساء بعد حل المشكل ؟
- 2 - اذا علمت ان الأمبير متر سلمه 100 - تدريجة و توقف المؤشر عند التدريجة 20 : باستعمال العيار 5A - احسب شدة التيار المار في الدارة ؟
- 3 - أرادت حبيبة إضافة المقاومة المبينة في الشكل المقابل - :

حدد قيمتها ؟ ماذا تتوقع ان يحدث ؟
احسب شدة التيار الجديدة في الدارة ؟ اذا علمت أن القوة المحركة بين طرفي البطارية (4,5v) -

| | | |
|------|------|------|
| احمر | اسود | اخضر |
| 02 | 00 | 05 |



- مع تمنياتي لكم بالتوفيق -

"إننا نخاف فقط ما نجهله ، ولا يوجد ما يخيفنا على الإطلاق بعد أن نفهمه "

- حكمة فيزيائية -