

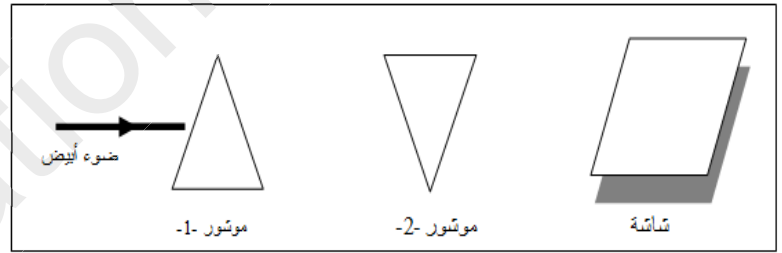
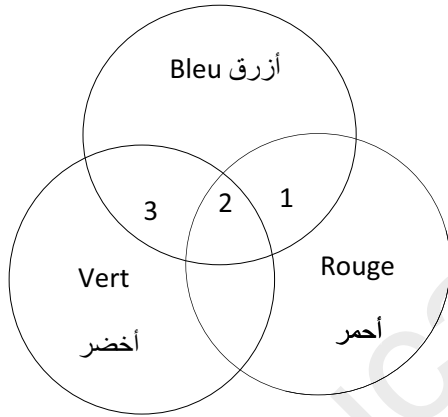
السنة الدراسية : 2018/2017  
المدة الزمنية : 1 سا 30 د

متوسطة : الشهيد حساني الحاج تيارت  
المستوى : السنة 3 متوسط

## الإختبار الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

### التمرين الأول : (06ن)

- 1/- إليك الشكل التالي ( الشكل 1 ) :
- أ-) ماذا يمكن أن نلاحظ على شاشة في رأيك ؟
- ب-) ماهو دور الموشور الأول في التجربة؟ ماهو دور الموشور الثاني في التجربة ؟
- ج-) كيف نسمي هذه العملية ؟
- 2/- أذكر 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-

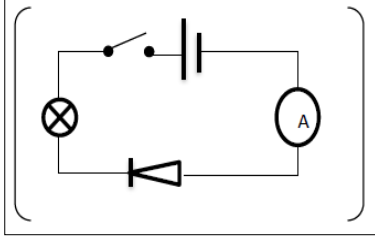
الشكل -2-

### التمرين الثاني : (06 ن)

أكمل الجدول التالي :

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

## الوضعية الادماجية :

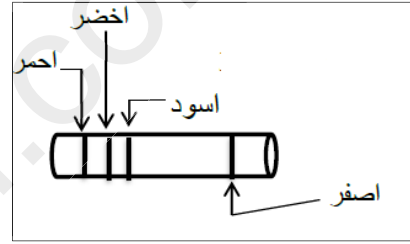


انجزت حبيبة التركيب المبين في الشكل المقابل :  
و بعد غلق القاطعة لم تلاحظ اي شيء في الدارة.

- 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) -

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



- مع تمنياتي لكم بالتوفيق -

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

- حكمة فيزيائية -