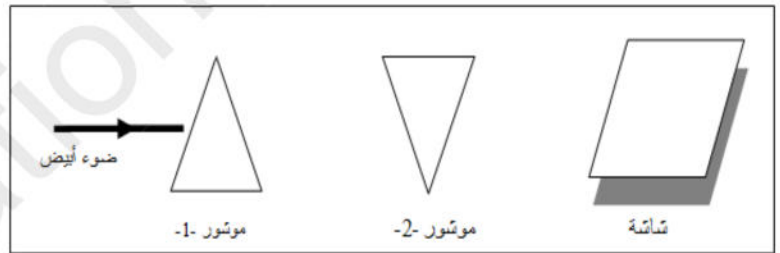
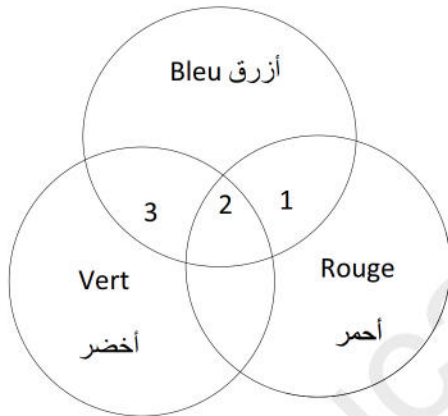


رإختبار الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول : (06ن)

- 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/- 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-

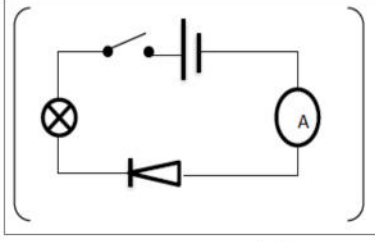
الشكل -2-

التمرين الثاني : (06 ن)

أكمل الجدول التالي :

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

الوضعية الإدماجية :

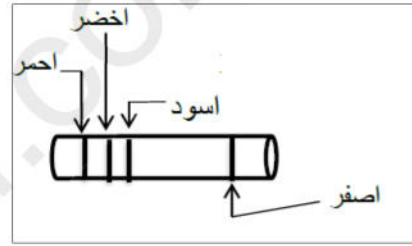


انجزت حبيبة التركيب المبين في الشكل المقابل :
و بعد غلق القاطعة لم تلاحظ اي شيء في الدارة.

- 1 - برأيك 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 -