najah213.com · نجاح 213

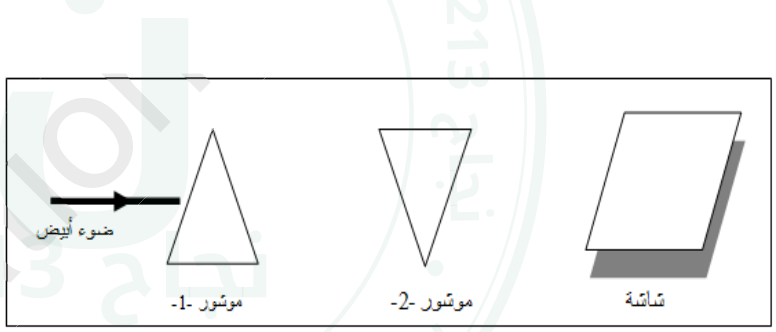
متوسطة : الشهيد حساني الحاج تيارت
المستوى: السنة 3 متوسط

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

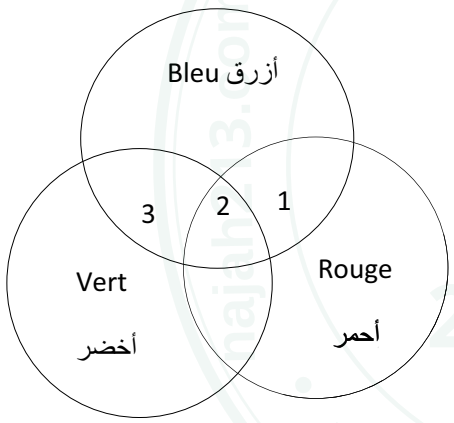
⁄لإختبار الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

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)

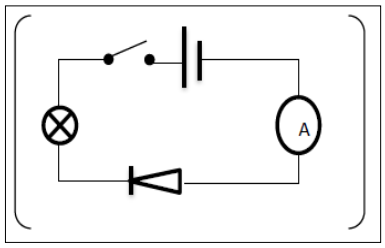
أكمل الجدول التالي :

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الادماجية :

انجزت حبيبة التركيب المبين في الشكل المقابل :



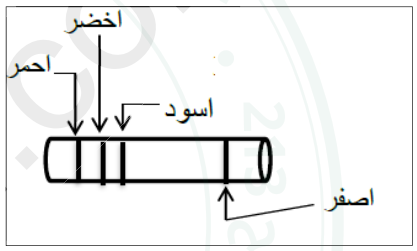
و بعد غلق القاطعة لم تلاحظ اي شيء في الدارة.

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 -

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com