

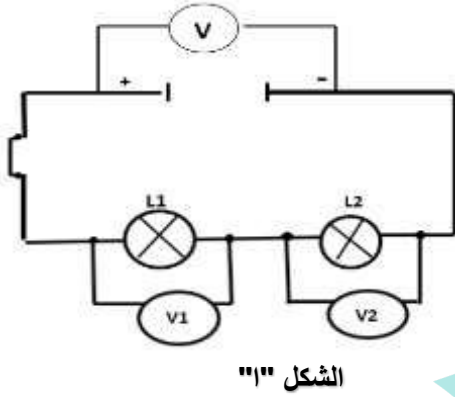
التاريخ: 2019/05/22  
المدة: ساعة ونصف

المادة: فيزياء

المستوى: الثالثة متوسط

## إِخْتِبَارُ الْفَصْلِ الثَّالِثِ

التَّمرين الأول: (6ن)



يمثل الشكل "أ" مخططاً لدارة كهربائية حيث المصباحان (L1 ; L2) موصولان على التسلسل ونوصل كلاً منهما بجهاز الفولتметр كذلك المولد.

1) كيف يتم توصيل جهاز الفولتметр في الدارة؟

2) ماهي وظيفته؟

-يشير الجهاز V<sub>1</sub> إلى القيمة 1.8V ويشير الجهاز V<sub>2</sub> إلى القيمة 2,7V

3) أوجد القيمة التي يشير إليها الجهاز V ماذا تمثل، علّل؟

التَّمرين الثاني: (8ن) مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk  
ÉCOLE PRIVÉE  
حوّلت آلة غسيل الملابس طاقة كهربائية قيمتها 460Wh خلال مدة زمنية قدرها 50دقيقة.

1-احسب استطاعة التحويل الكهربائي لهذه الآلة.

إذا اشتغلت هذه الآلة تحت توتر قيمته 220v.

2-احسب شدة التيار المارة في هذه الدارة.

3-احسب قيمة المقاومة الكهربائية.

## التّمرين الثالث: (6ن)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

- (1) يتركّب الضّوء الأبيض من عدد محدّد من الألوان الأحادية.
- (2) يتمّ تحليل الضوء باستعمال قرص مضغوط فقط.
- (3) عندما نسلّط ضوءاً أصفر على حبة ليمون صفراء نراها حمراء.
- (4) في الرّبط على التّفرع قيمة التوتر الكليّ للدّارة يساوي مجموع التوتورات الموجودة في الدّارة.
- (5) في الرّبط على التّسلسل تكون شدّة التيار الكليّة للدّارة تساوي مجموع الشّدات لكل نقاط الدّارة.
- (6) عندما نسلّط ضوءاً أبيض على قميص أسود نراه أبيض.

