

فرض

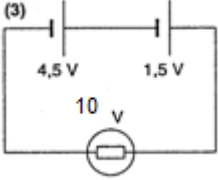
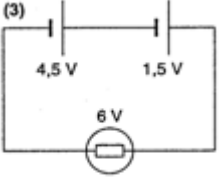
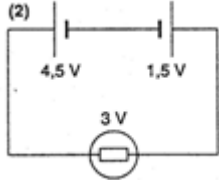
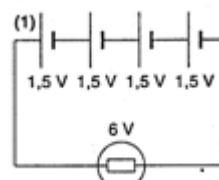
السنة الأولى من التعليم الثانوي الإعدادي  
مادة العلوم الفيزيائية

مدة الإنجاز ساعة واحدة

الإسم : ..... , النسب : ..... , الأولى : ..... , الرقم : .....

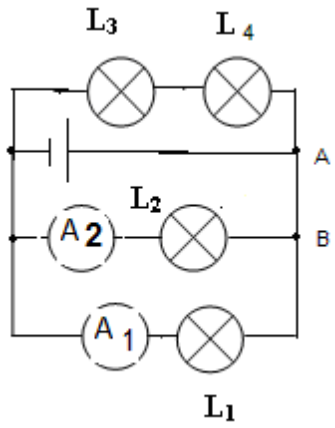
**التمرين الأول : 8 نقط**

نعتبر التبيانات التالية حدد في كل حالة كيف هي اضاءة المصباح معلا جوابك

			
<p>توتر العمود:</p> <p>.....=U</p>	<p>توتر العمود:</p> <p>.....=U</p>	<p>توتر العمود:</p> <p>.....=U</p>	<p>توتر العمود:</p> <p>U=.....</p>


**التمرين الثاني : 8 نقط**

نعتبر الدارة الكهربائية التالية:

<p>1- حدد منحى التيار في الدارة الكهربائية؟</p> <p>2- عرف قانون العقد</p> <p>3- إذا علمت أن شدة التيار الرئيسية <math>I = \dots\dots\dots</math> والامبير متر 1 يشير إلى <math>I = \dots\dots\dots</math> والامبير متر 2 يشير إلى <math>I = \dots\dots\dots</math> احسب شدة التيار التي تمر في السلك AB ؟</p> <p>4- التوتر بين مربطي العمود يساوي <math>U = \dots\dots\dots</math> احسب التوتر بين مربطي <math>L_2</math> والتوتر بين مربطي كل من <math>L_3</math> و <math>L_4</math> ؟ مع تعليل الجواب</p> <p>5- نحدث دائرة قصيرة بين مربطي <math>L_4</math> مثلها على التبيانة ووضح ماذا تلاحظ؟</p>	
---	---

**التمرين الثالث : 4 نقط**

نعتبر مقاومة التالية:

<p>1- ما تأثير المقاومة على الدارة الكهربائية ؟</p> <p>2- ما رمز و وحدة المقاومة ؟</p>	
<p>3- حدد قيمة المقاومة؟</p> <p>4- اذكر اخطار الدارة القصيرة ؟</p> <p>5- كيف يمكن الوقاية من حدوث دائرة قصيرة ؟</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

الأحمر	البرتقالي	الأصفر	الأخضر
2	3	4	5

--