

اختبار الفصل الثالث فى العلوم الفزيائية

التمرين الاول(6ن):اكمل الجدول

الجهاز	اسمه	الوحدة	رمزه	طريقة الربط
			R	
				التفرع

التمرين الثانى(7ن):

دارة كهربائية تتكون من مصباحين يحملان الدلالة () و() (مربوطين على التسلسل مع جهاز امبيرمتر ومولد كهربائي يحمل دلالة , انحراف مؤشر الامبيرمتر درجة واحدة على سلم يحتوي على 5تدرجات باستعمال العيار

- 1-ارسم المخطط الموافق لدارة الكهربائية مع تبين اتجاه التيار الكهربائي؟
- 2-ماذا تعني الدلالات على كل مصباح واي مصباح يعطي اضاءة افضل علل؟
- 3-احسب التوتر المطبق بين طرفي كل مصباح ثم تاكد من قانون التوترات في مثل هذا النوع من الربط؟

التمرين الثالث(7ن):

-اليك الدارة المبينة في الشكل المقابل ,حيث كانت القراءة على امبيرمتر تدريجتين من سلم يحتوي على 5تدرجات باستعمال العيار

- 1-احسب قيمة المقاومة
 - 2-اوجد شدة التيار المارة في المقاومات؟
 - 3-احسب قيمة المقاومة ثم لونها؟
- نقوم بنزع المقاومة ماذا تتوقع حدوثه ؟
- * احسب شدة التيار في هذه الحالة ,ثم استنتج دور المقاومة في الدارة الكهربائية؟

بالتوفيق