



التمرين الأول (05 ن)

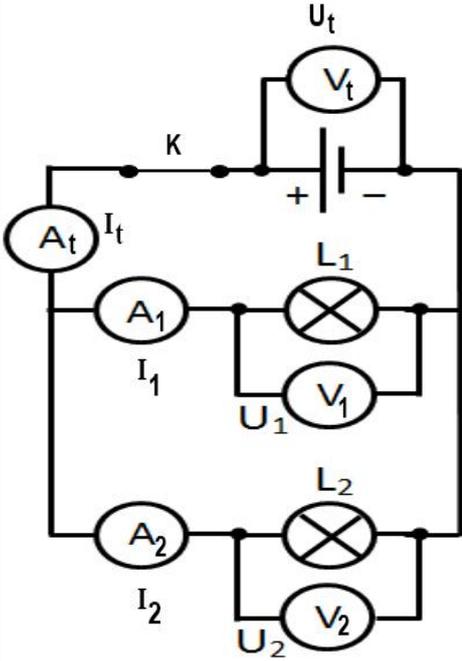
أكمل الجدول التالي :

المقدار	التوتر الكهربائي	شدة التيار الكهربائي	المقاومة الكهربائية	القوة المحركة الكهربائية
الرمز		I		
وحدة القياس	الفولط			
جهاز القياس				

التمرين الثاني (07 ن)

إليك المخطط الكهربائي الموضح في الوثيقة 01 .

علما أن المصباحين متماثلان ، أجب عما يلي :



الوثيقة 01

1. كيف يربط جهاز الفولطمتر في الدارة الكهربائية ؟
2. كيف يربط جهاز الأمبيرمتر في الدارة الكهربائية ؟
3. ما هي طريقة ربط المصباحين L_1 و L_2 في الدارة الكهربائية ؟
4. تحرك مؤشر الفولطمتر المربوط بين طرفي الموّلد إلى القراءة **30**، علما أن المعيار المستعمل هو **30 V** والسلم يتكوّن من **100** تدريجة، احسب قيمة التوتر U_t ثم استنتج قيم U_1 و U_2 .
5. تحرك مؤشر الأمبيرمتر **A_t** إلى القراءة **50**، علما أن المعيار المستعمل هو **1A** و السلم يتكوّن من **100** تدريجة، احسب قيمة شدة التيار الكهربائي I_t ثم استنتج قيم I_1 و I_2 .

الوضعية الإدماجية (08 ن)

عندما أنهكته المراجعة قرّر منير أخذ قسط من الراحة و ذلك بمشاهدة شريط وثائقي، عند محاولته تشغيل التلفاز وجده معطلًا فأخذه مع والده إلى المصلّح، بدأ المصلّح في تصليح الجهاز فلفتت انتباه منير المقاومتان الموضّحتان في الوثيقة 02 و ذلك لأنّه كان قد درسهما في المتوسطة ، أراد معرفة قيمة كلّ منهما ساعده في ذلك :



الوثيقة 02

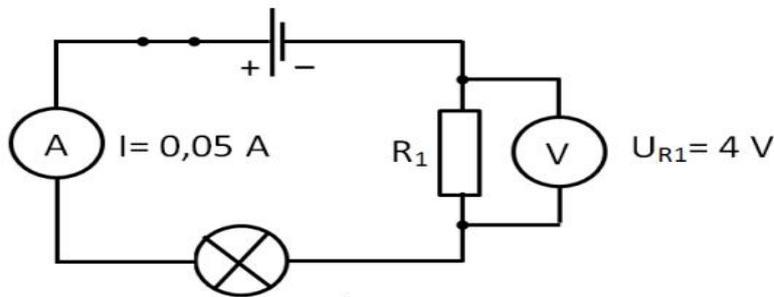
1. حدّد قيمة المقاومة R_2 بالاعتماد على الوثيقة 03 .

أسود	بني	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر	أزرق	بنفسجي	رمادي	أبيض
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

بني	أحمر	ذهبي	فضي
1%	2%	5%	10%

الوثيقة 03

2. حدّد قيمة المقاومة R_1 بالاعتماد على الوثيقة 04 .



الوثيقة 04