

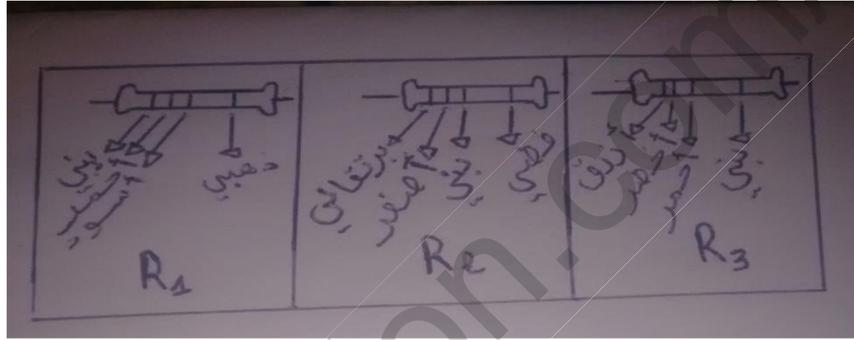
التمرين الأول : (6ن)

❖ أكمل الفراغات :

- 1- يقاس التوتر الكهربائي بجهاز.....و يربط على ..... في الدارة الكهربائية.
- 2- في الربط على..... يكون التوتر الكلي مساويا لمجموع التوترات الكهربائية الفرعية .
- 3- التوتر الكهربائي في دارة كهربائية مغلقة يكون دوما..... من القوة المحركة الكهربائية للمولد المغذي للدارة الكهربائية أو ..... لها .
- 4- يرمز للتوتر الكهربائي بالرمز ..... .

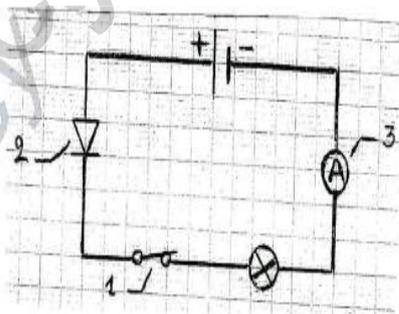
التمرين الثاني : (6ن)

باستعمال شفرة الألوان جد قيم النواقل الأومية التالية مع توضيح طريقة الحساب :

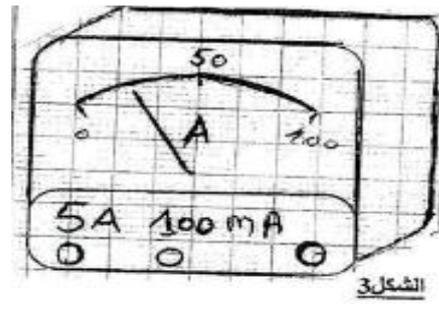
الوضعية الإدماجية : (8ن)

لديك مخطط لدارة كهربائية (الشكل 2)

- 1- سمى العناصر المكونة لها و ماهي وظيفة العنصر (3)؟
- 2- استعملت في الورشة العنصر (2) بهدف معين, ما هو؟
- 3- عند غلقة القاطعة يتوهج المصباح و ينحرف مؤشر الجهاز (3) إلى التدرجة 25 على سلم عدد تدرجاته 100 و معياره الموصل في الدارة هو 5 A (الشكل 3). أحسب الشدة المارة عبر أسلاك الدارة؟
- 4- هل يمكن ربط العنصر (3) على التفرع؟
- 5- أعد رسم مخطط الدارة بكامل عناصره بشرط عدم توهج المصباح و عدم انحراف المؤشر عند غلق القاطعة



الشكل 2



الشكل 3

© بالتوفيق ©