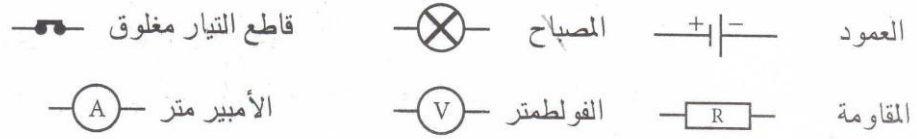
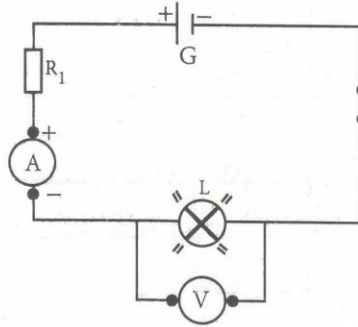


### التمرين الأول :

1- رموز العناصر الكهربائية :



2- تبيانة الدارة الكهربائية .



3- العلاقة بين التوتر (U) و شدة التيار (I) هي :  $U=R_1 \cdot I$

4- حساب قيمة المقاومة  $R_1$

نعلم أن :  $U=R_1 \cdot I$  إذن :  $R_1 = \frac{U}{I}$

ت.ع :  $R_1 = \frac{6V}{0,02A} = 300\Omega$

5- ألوان الحلقات المسجلة على المقاومة  $R_2$  هي :

لدينا :  $R_2 = 400\Omega$

$= 4 \times 1 \times 10^2 \Omega = AB.10^2 \Omega$

- نستنتج أن 4 يوافقها اللون الأصفر و 1 يوافقها اللون البني

و 2 يوافقها اللون الأحمر و بالتالي تكون ألوان الحلقات

