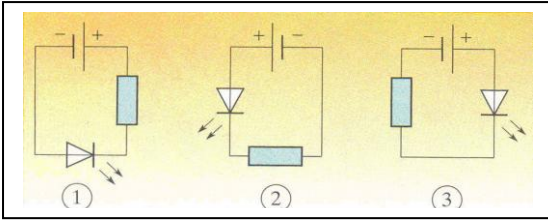


التمرين الأول: (5,6ن)

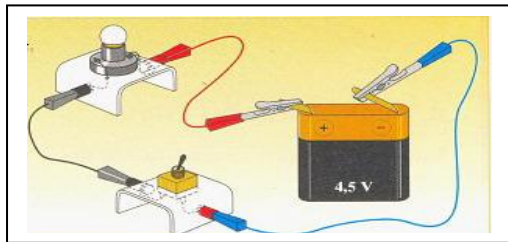
1 - لاحظ التبيانة التالية، حدد معللا جوابك التركيب الذي يتألق فيه الصمام. (2ن)

1 - ما دور المقاومة R المركبة على التوالي مع الصمام؟ (1ن)

2 - تحمل المقاومة R أربع حلقات ملونة: حلقة 1 لونها بني، حلقة 2 لونها أسود، حلقة 3 لونها أسود وحلقة 4 لونها ذهبي.

1-3) حدد قيمة المقاومة. (2ن)

2-3) أعط تأطيرا للمقاومة R. (1,5ن)

**التمرين الثاني: (5,6ن)**

1 - أنظر التبيانة التالية، حدد أسماء جميع المركبات. (2ن)

2 - أرسم تبيانة التركيب التجريبي داخل الإطار جانبه. (2ن)

3 - أذكر الأجزاء الرئيسية للتركيب المنزلي أحادي الطور. (2,5ن)

التمرين الثالث: (5,6ن)

1 - لاحظ التبيانة وحدد معللا جوابك الخطر الذي يتعرض له الشخص. (1,5ن)

2 - أذكر ثلاثة أخطار أخرى للكهرباء. (1,5ن)



3 - ذكر بأربعة احتياطات ضرورية للوقاية من أخطار الكهرباء. (4ن)