

النشاط العلمي

مدة الانجاز: ساعة واحدة

النقطة:

10

I. التمرين الأول : (6 نقط)

1 - أكمل بما يناسب : (4ن)

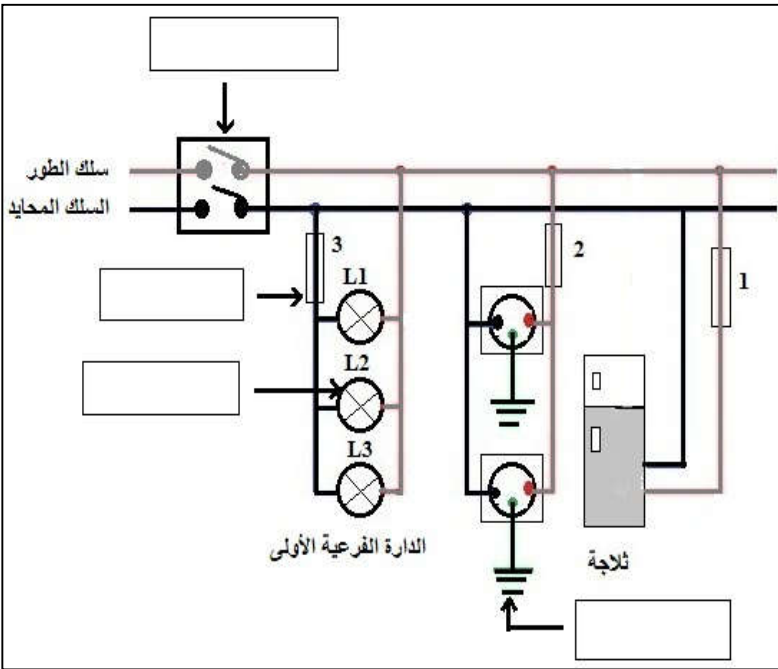
- أ - نميز أسلاك الدارة الكهربائية من خلال ألوانها : سلك الطور لونه..... و السلك لونه أزرق و السلك لونه.....
- ب - تعتبر التربة الطبقة القشرة الأرضية . و هي مزيج من مواد (كالخصى، و الرمل الدقيق.) و مواد (كالأوراق و)

2 - ضع علامة أمام كل عبارة صحيحة : (2ن)

- ☐ يرتبط بالمأخذ سلك الطور فقط ☐ تستعمل الصهيرة لحماية الأجهزة من التلف
- ☐ نعتبر التربة و سطا حيا لأنها تحتوي على الهواء ☐ تحتوي التربة على حيوانات بقدود مختلفة

II. التمرين الثاني : (14 نقطة)

لاحظ التركيب جانبه و أجب عن الأسئلة:



1 . سم العناصر المشار إليها بالأسهم. (2ن)

2 . هل يعتبر تركيب الصهيرات 1 و 2 و 3 تركيبا

صحيحا ؟ و لماذا؟ (3ن)

3 - هل يعتبر تركيب الثلاجة تركيبا سليما؟ ولماذا؟ (3ن)

4 . أنقل رسم الدارة الفرعية الأولى ثم حدد موقع تركيب قاطع

التيار للتحكم في تشغيل المصباح L2 فقط. (3ن)

5 . أرسم دارة فرعية رابعة تتكون من : (3ن)

• مصباحين L4 و L5

• قاطعي التيار K4 و K5

• مأخذا للتيار

• صهيرة