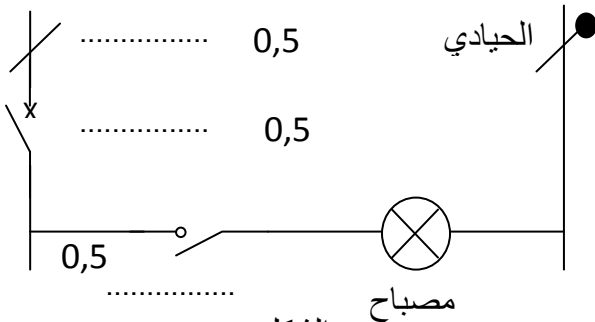


التمرين الثالث :

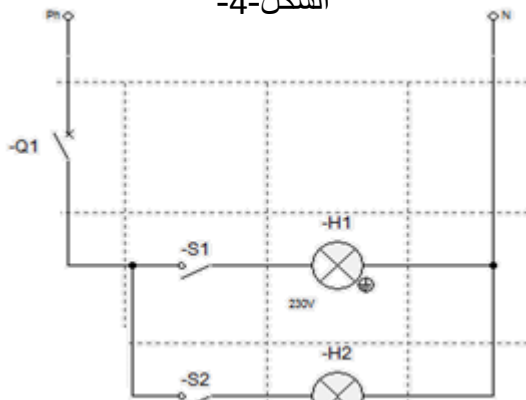
17 x 0,5 8,5 نقطة

أنجزت تركيب الإنارة البسيطة الممثل على الشكل-4- .

- 1- أذكر أسم مخطط الشكل-4- : 0,5
- 2- أكمل البيانات على مخطط الشكل-4-

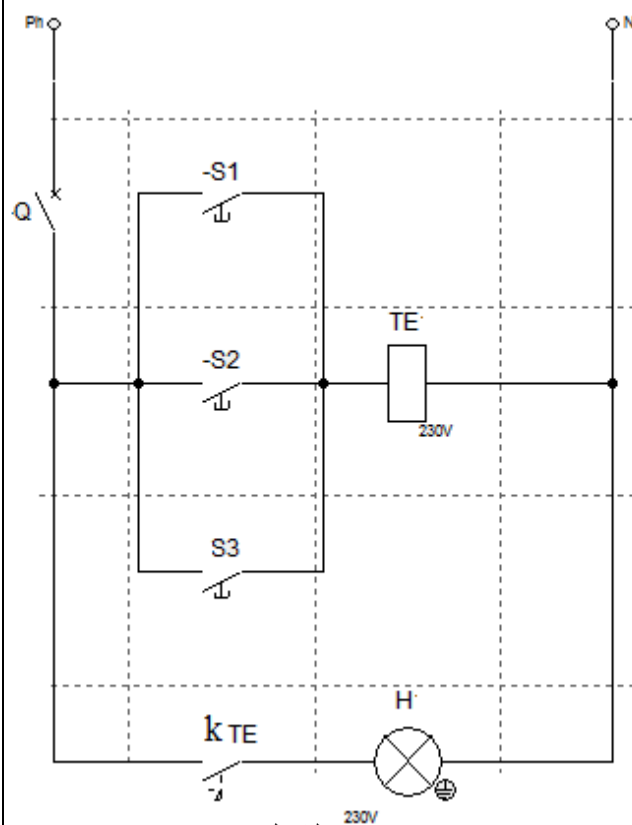


الشكل-4-



الشكل-5-

- 3- أذكر إسم الإنارة المبينة على الشكل-5- : 0,5
- 4- أذكر إسم البرمجية المستعملة : 0,5
- 5- كيف يمكننا تحويل الفاصل الفردي من أفقي إلى عمودي : 0,5



الشكل-6-

6- بالنسبة للشكل-6- أذكر إسم كل من :

- 1-6 الإنارة هي : 0,5
- 2-6 TE : 0,5
- 3-6 kTE : 0,5
- 4-6 S1 : 0,5
- 5-6 أكمل جدول التحليل المنطقي لتركيب الشكل -6- : 0,5

Q	S3	S2	S1	TE	kTE	H
0	x	x	x	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1			
1	0	0	0			
1	0	1	0			
1	0	0	0			
1	1	0	0			
1	1	0	1			

0,5
0,5
0,5
0,5
0,5
0,5

الموضوع: تصحيح اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول

7 نقاط 14 x 0,5

1- أردت أن تنشئ منشأة كهربائية ذهبت لشراء العناصر المستعملة والمدونة على الجدول التالي :

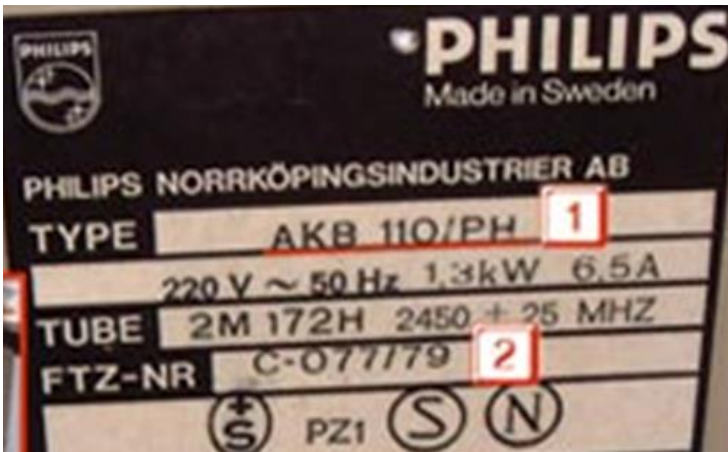
الإستعمال	سمك السلك	شدة التيار للفصل الفردي
الإنارة	1,5mm ²	0,5 10A
المآخذ	2,5mm ²	0,5 16A
الطباخة الكهربائية	4mm ²	0,5 20A إلى 25A

0,5

0,5

0,5

الإستعمال	لون السلك
طور	كل الألوان ماعدا اللونين الأزرق والأصفر- أخضر
حيادي	الأزرق
توصيل أرضي	أصفر - أخضر



الشكل-1

0,5

2- لديك بطاقة التأشيريات لفرن كهربائي

والممثلة على الشكل-1-

4- بين المقادير الكهربائية

1-1 المقدار الأول : التوتر الإسمي

0,5

2-1 المقدار الثاني : الإستطاعة الإسمية

0,5

3-1 المقدار الثالث : شدة التيار الإسمية

0,5

5- أوجد العلاقة او القانون الذي يربط هذه المقادير

الثلاثة : $P = U \times I$

0,5

6- أثر التيار الكهربائي للفرن هو : أثر حراري

0,5

التمرين الثاني:

9 x 0,5 4,5 نقطة

للتأكد من سلامة مصباح كهربائي قمت بقياس مقاومته فتحصلت على الشكل-2-

6- نوع الجهاز المستعمل : تماثلي

0,5

7- نمط التشغيل : قياس المقاومة أو أوم متر

0,5

8- العيار : X10

0,5

9- القراءة : 6,5

0,5

10- القيمة المقاسة : $6,5 \times 10 = 65 \Omega$

0,5

بالنسبة للشكل-3- عين مايلي :

نوع الجهاز : رقمي

0,5

العيار : 20V

0,5

القيمة المقاسة : 16V

0,5

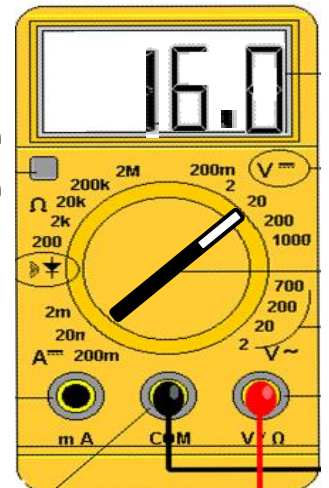
العيار المناسب : 20V

0,5



الشكل-2

2/1



الشكل-3

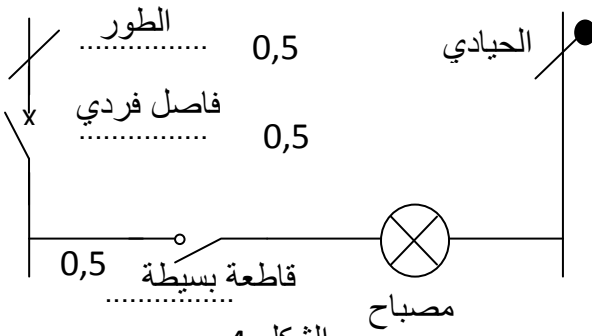
التمرين الثالث :

17 x 0,5 8,5 نقطة

أنجزت تركيب الإنارة البسيطة الممثل على الشكل-4- .

7- أذكر أسم مخطط الشكل-4- : 0,5

8- أكمل البيانات على مخطط الشكل-4-



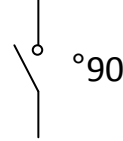
إنارة مزدوجة

9- أذكر إسم الإنارة المبينة على الشكل-5- : 0,5

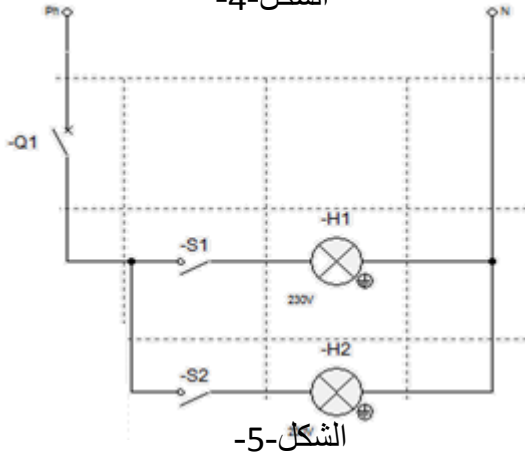
10- أذكر إسم البرمجية المستعملة : shemaplic 0,5

11- كيف يمكننا تحويل الفاصل الفردي من أفقي إلى عمودي :

0,5



نضغط على



12-

بالنسبة للشكل-6- أذكر إسم كل من :

1-6 الإنارة هي : الإنارة بالقاطع البعدي

0,5

2-6 : وشيعة القاطع البعدي

0,5

3-6 : ملمس القاطع البعدي

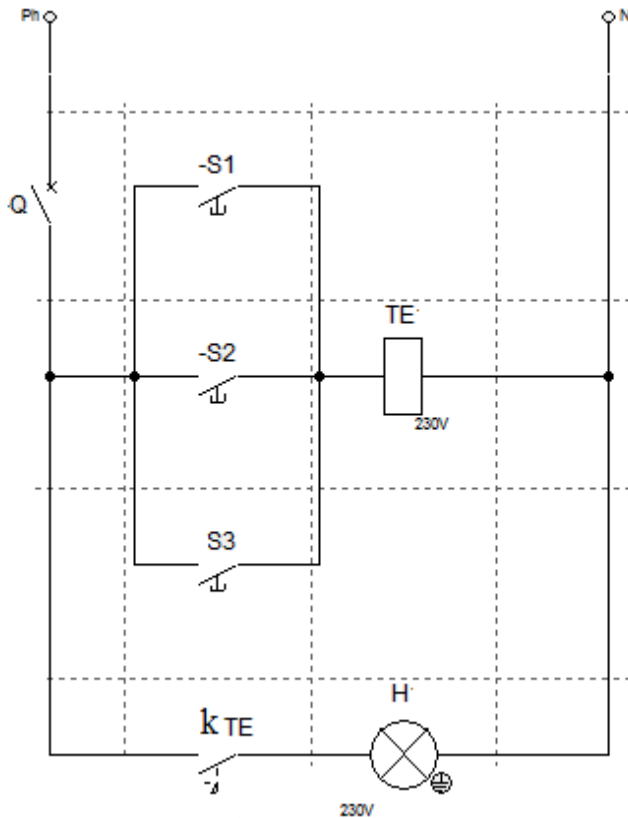
0,5

ضاطة

0,5

4-6 : S1

5-6 أكمل جدول التحليل المنطقي لتركيب الشكل-6-



Q	S3	S2	S1	TE	kTE	H
0	x	x	x	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	1	1
1	0	0	0	0	1	1
1	0	1	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	1	1	1
1	1	0	1	1	1	1

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5