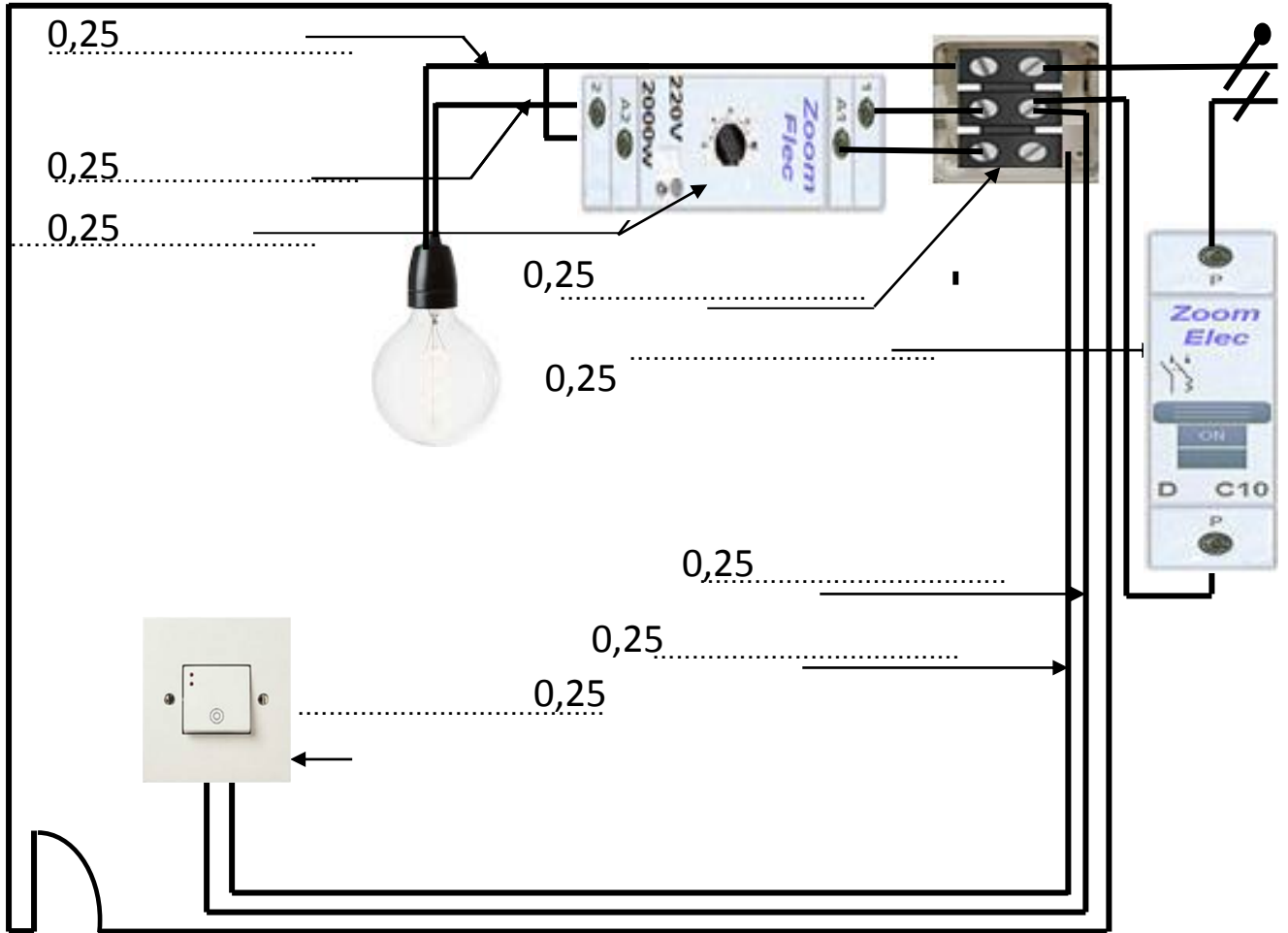


المدة : ساعة واحدة

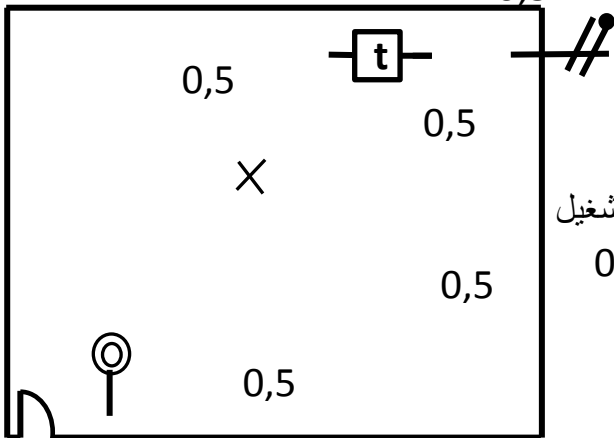
الفوج :

المنشأة الكهربائية لمنزل تحتوي على العناصر التالية : **5 نقاط**



الشكل-1-

- 5- أذكر إسم الإنارة المبينة على الشكل -1- . إسم الإنارة هو : 0,5
- 6- أكمل رسم المخطط وحيد السلك للشكل-2- مستعينا بالمخطط متعدد الأسلاك الشكل-1- . 0,5



الشكل-2-

في دارة الشكل-1- أردت أن تتأكد من قيمة التوتر في العلية فقامت بقياس التوتر: **12 نقطة**

- 1- أذكر إسم ونوع الجهاز المستعمل على الشكل-3- .
- إسم ونوع الجهاز هو : 0,5 نمط التشغيل
- هو 0,5 النوع هو 0,5
- عين المعيار المستعمل على الشكل-3- بإستعمال سهم .
- أربط الجهاز لقياس التوتر على الشكل-3- .
- رقن القيمة على مرقن جهاز الشكل-3- .

- أذكر إسم ونوع الجهاز المستعمل على الشكل-4.

- إسم ونوع الجهاز هو : 0,5

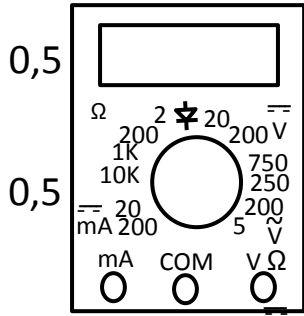
- أشر بسهم على كل من العيار والقراءة على الشكل-4.

- المعيار المختار هو : 250V ومنه السلم الموافق للمعيار هو : 0,5

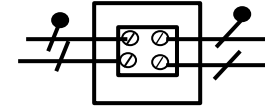
- ومنه القراءة = 0,5 = 0,25

- أربط الجهاز لقياس التوتر على الشكل-4.

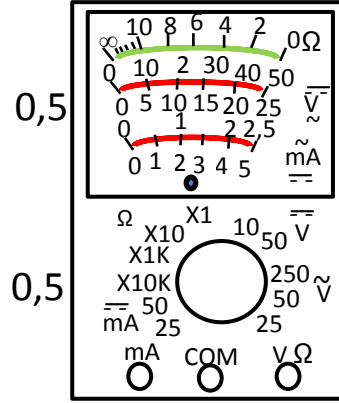
- أشر على القراءة بواسطة المؤشر على السلم المختار على جهاز الشكل-4.



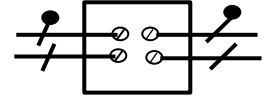
الشكل-3-



0,25
0,25



الشكل-4-



0,25
0,25

أكمل ملء الجدول

معنى الترقين	الترقين	الجهاز المستعمل	نمط التشغيل
0,5 0,5 أو		0,25	التحقق من إستمرارية القاطعة
0,5		0,25	قياس التوتر عند علبة التفرع
0,5		0,25	قياس التوتر عند علبة التفرع
0,5		0,25	قياس مقاومة المصباح
0,5 0,5 أو		0,25	قياس مقاومة المصباح
0,5		0,25	التحقق من إستمرارية القاطعة

8- كتب على المصباح 60w , 220V , أحسب قيمة مقاومة المصباح : **3 نقاط**

- قيمة مقاومة المصباح المقاسة هي : 0,25

- قيمة مقاومة المصباح المحسوبة هي : 0,25 $\Rightarrow I = 0,25$, $U = 0,25$, $P =$

- $0,25 =$ $0,25 =$ $R = 0,25 \Rightarrow P =$

- ماذا تلاحظ بين القيمة المقاسة والقيمة المحسوبة لمقاومة المصباح ؟

- ألاحظ أن : 0,5

- ماذا تستنتج ؟

- أستنتج أن : 0,5