

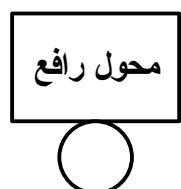
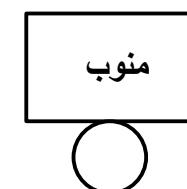
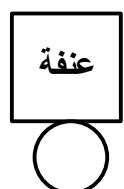
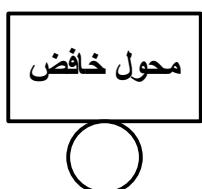
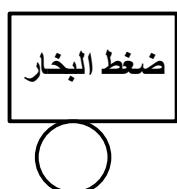
اللقب :	.....
الاسم :	.....
القسم :	.....

### الاختبار الفصلي في مادة التكنولوجيا (هندسة كهربائية)

**ملاحظة هامة :** الإجابة تكون على الموضوع و يجب تجنب التشطيب ولا بد من استعمال المسطرة في الرسم ويجب كتابة العلاقة الحرفية قبل التطبيق العددي.

**التمرين الأول :** (06 نقاط)

1- رقم العلبة التالية في الدائرة المرفقة بالعلبة حسب الترتيب المنطقي لتحقيق مراحل مسار الطاقة الكهربائية.



2- وزع الأجهزة التالية حسب الأثر الرئيسي المناسب في الجدول أسفله.

مصابح وهاج - محرك كهربائي - مكواة - بطارية السيارة - جرس كهربائي

أثر كيميائي	أثر مغناطيسي	أثر حراري
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**التمرين الثاني :** (09 نقاط)

❖ لديك المكواة الموضحة في الشكل المقابل :

كتب على لوحتها البيانية: 50Hz , 220V , 1700W

1- عين المدلولين :

..... : 220V

..... : 1700W

2- احسب قيمة شدة التيار الممتصة من طرف المكواة .

.....

.....

3- احسب قيمة مقاومة المكواة .

.....

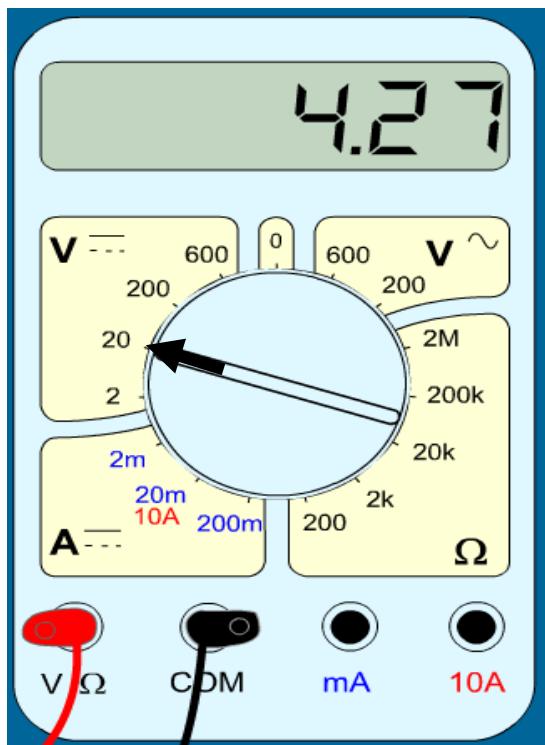
.....

❖ إليك الصورة المقابلة ؟

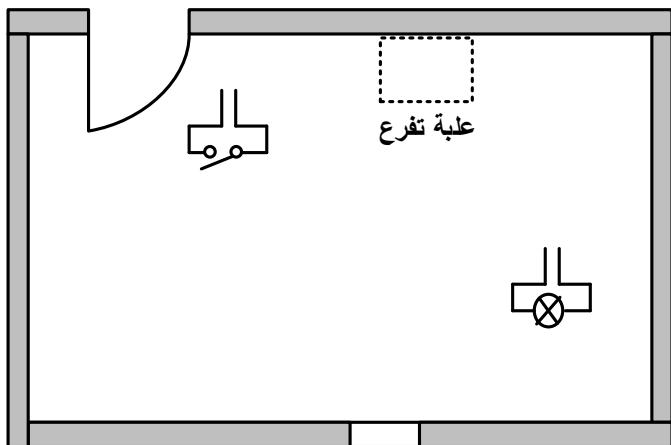
4- ماذا يمثل هذا الجهاز ؟

.....  
5- عين القيمة المقاومة .

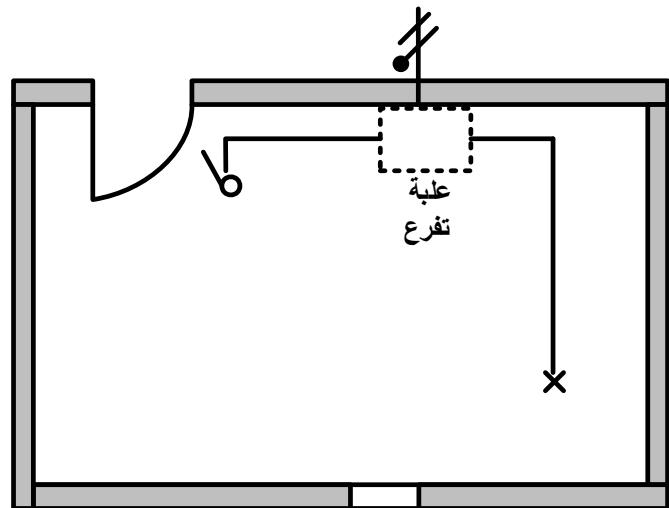
.....  
6- إذا أردنا قياس توتر تغذية المكواة السابقة .  
عين قيمة المعيار المستعمل .



التمرين الثالث : (05 نقاط)  
إليك المخططين الموضعين في الشكلين (الشكل 01 و الشكل 02) :



الشكل 02



الشكل 01

1- عين تسمية كل مخطط .

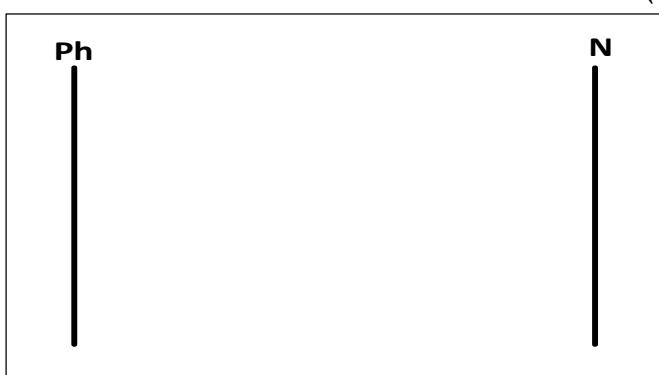
الشكل 01 : .....  
الشكل 02 : .....

2- استخرج المخطط النظري (المخطط المبدئي) . (الشكل 03)

3- أكمل مخططاتي الشكلين 01 و 02

4- عين من المخطط أجهزة التحكم وأجهزة الاستطاعة .

.....  
.....



الشكل 03