

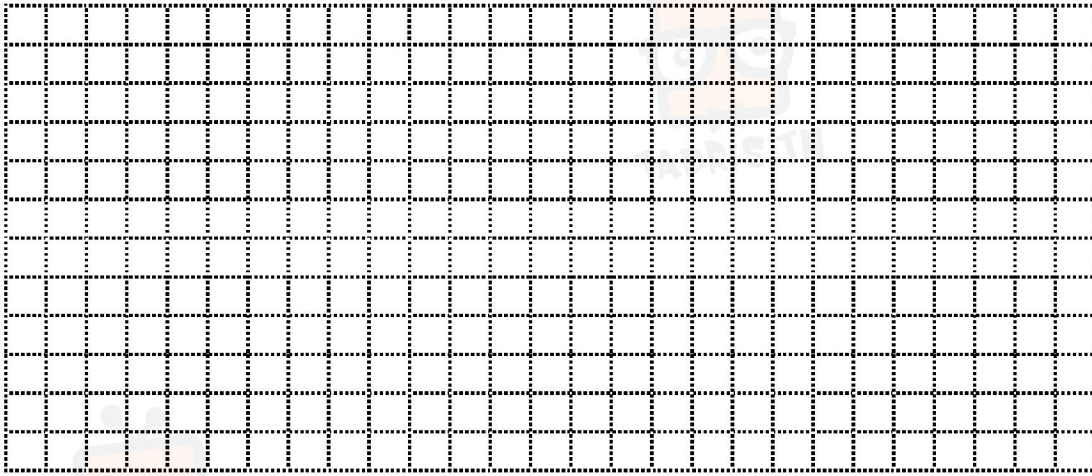
تقديم : أنجزت مجموعة من تلاميذ السابعة أساسي دائرة كهربائية مكونة من العناصر التالية :

- بطارية 4.5 V - مصباح كهربائي 3 V - صهيرة 1 A / 250 V - قاطع كهربائي

1/ صنف عناصر هذه الدارة في الجدول التالي ( أضع علامة × في الخانة المناسبة ) (4ن)

عنصر حماية	عنصر تقبل	عنصر تغذية	عنصر تحكم
صهيرة 250V/1A			
بطارية 4.5V			
مصباح 3V			
قاطع			

2/ أنجز الرسم البياني المقتن لهذه الدارة على الشبكة الموالية : (4ن)



3 / عند غلق هذه الدارة احترقت الصهيرة .

أ- ما هي وظيفة الصهيرة في دائرة كهربائية ؟ (2ن)

ب - لماذا احترقت الصهيرة في هذه الدارة ؟ (2ن)

4 / أراد أحد أفراد هذه المجموعة قياس شدة التيار الكهربائي في الدارة .

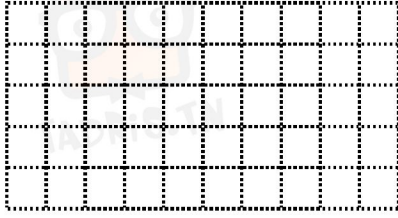
أ- ما هو الجهاز المناسب للتعرف على شدة التيار الكهربائي ؟ (1ن)

ب - كيف يركب هذا الجهاز في الدارة الكهربائية؟ (1ن)



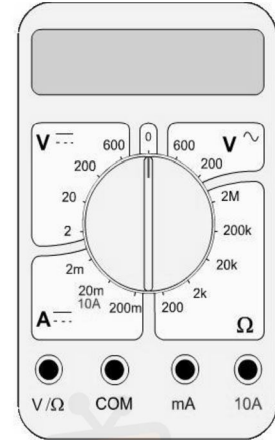
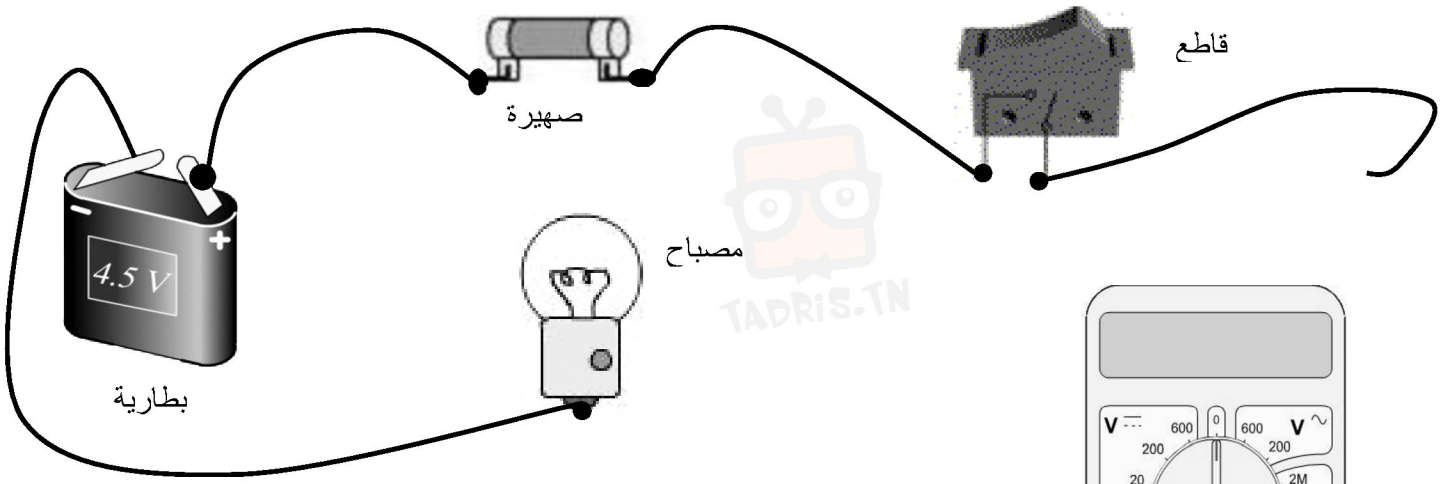
في دارك... إتهنن علي قرابت إصغارك

ج - أرسم على الشبكة الرمز البياني لهذا الجهاز. (1ن)

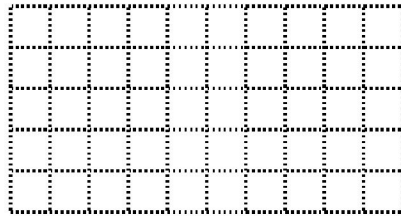


5/ أراد أفراد هذه المجموعة قياس الجهد بين أقطاب المصباح الكهربائي .

أ- أتم ربط الأسلاك في هذه الدارة مع إدراج جهاز الفولطمتر لقيس الجهد الكهربائي بين أقطاب المصباح. (2ن)



ب - أرسم على الشبكة الرمز البياني لجهاز الفولطمتر. (1.5ن)



ج - ما هي وحدة الجهد الكهربائي ؟ (1.5ن)

.....



في دارك... إتهن على قرابت إصغارك

