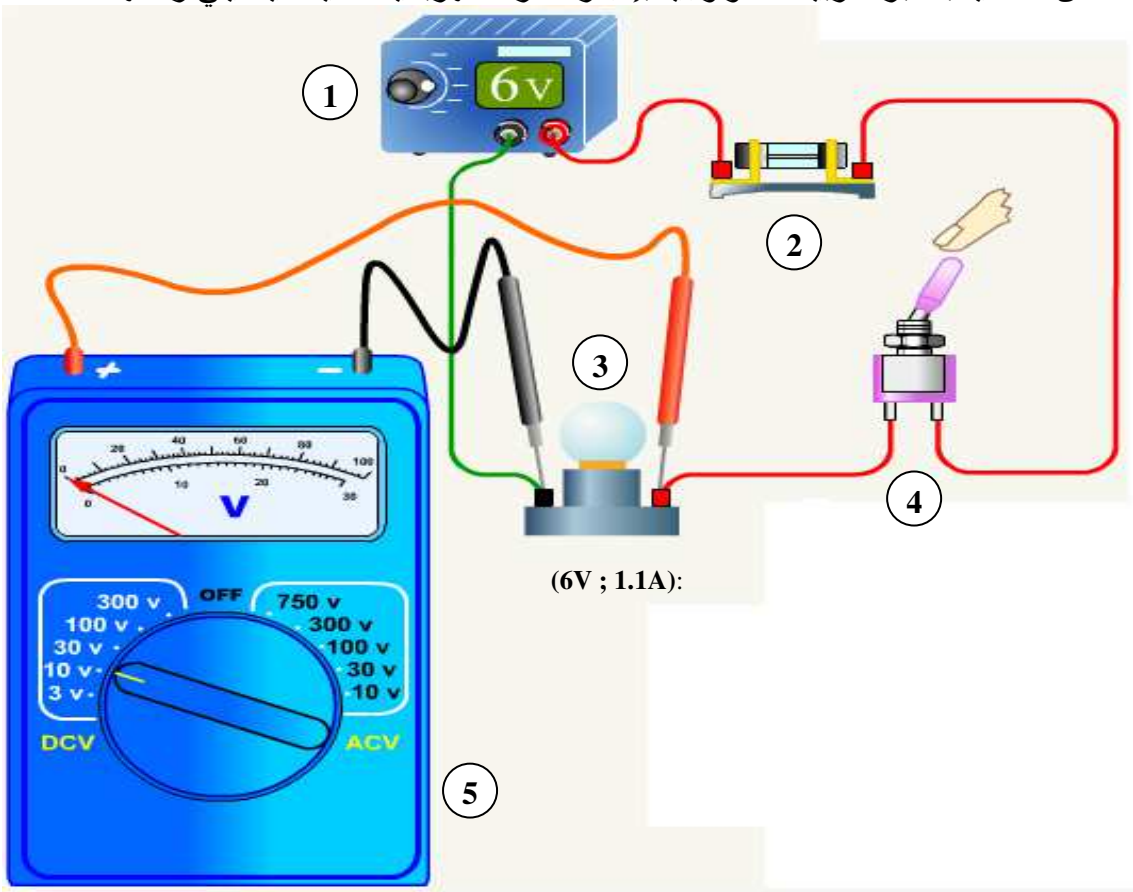
المدرسة الاعدادية النموذجية- الكاف الأستاذ: عبدالوهاب عربي	اختبار كتابي عـ2 ـدد المادّة: التربية التكنولوجية	التاريخ: 14 / 02 / 2011 المدة: 30 دقيقة

الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 7 أساسي .....

/20

الموضوع:

قام عدد من التلاميذ بمخبر التربية التكنولوجية بإنجاز الدارة الكهربائية التالية. فيما يلي رسمها.



(6V ; 1.1A):

/4.5 ...

الّتعليمة1 :قبل الشروع في إنجاز الدارة الكهربائية بدأ التلاميذ بإختيار المكوّنات اللازمة.

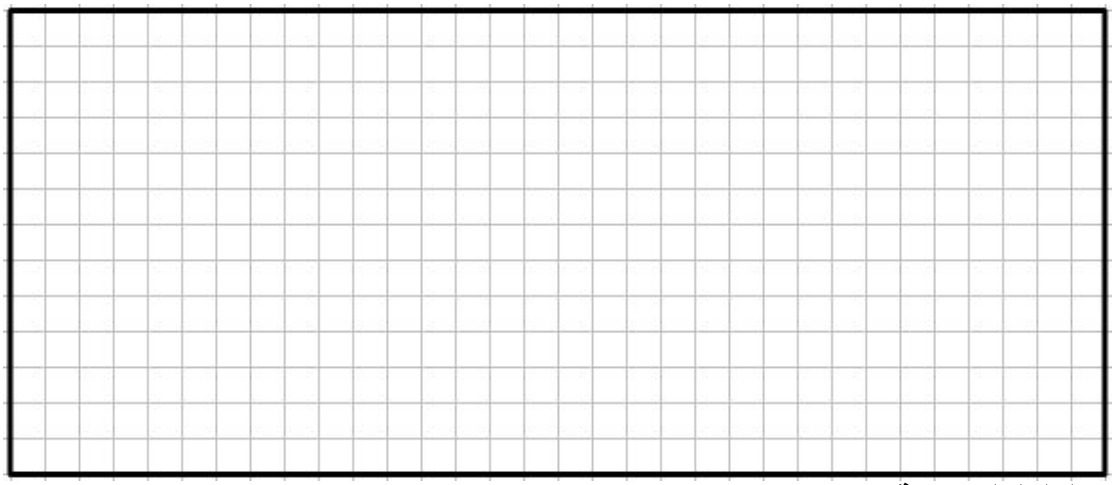
1- أكمل تعمير الجدول التالي بتحديد اسم المكون، الرّمز والوظيفة.

الرقم	اسم المكون	الرمز	الوظيفة
1	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....
3	.....	.....	يحوّل الطاقة الكهربائية إلى إنارة
4	.....	.....	.....
5	.....	.....	.....

2- أقوم برسم بياني كهربائي مستعملا الرّموز.

COLLEGE.MOURAJAA.COM

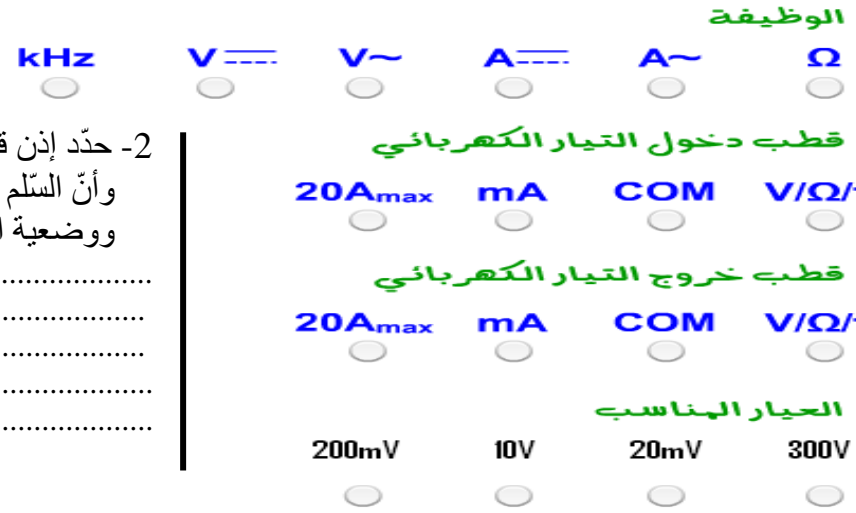
... /5



... /5.5

التعليمة2: بعد القيام بالتجربة شرع التلاميذ بقيس الجهد بين طرفي المصباح.

1 - أتأمل الفولطمتر الابري وأقوم بالتعديلات التالية لقيس الجهد بين طرفي المصباح.



2- حدّد إذن قيمة الجهد(**U**) بين طرفي المصباح علما وأنّ السّلم المختار من طرف التلاميذ 100 تدريجة ووضعية المؤشّر 58 تدريجة.

....
.....
.....
.....
.....

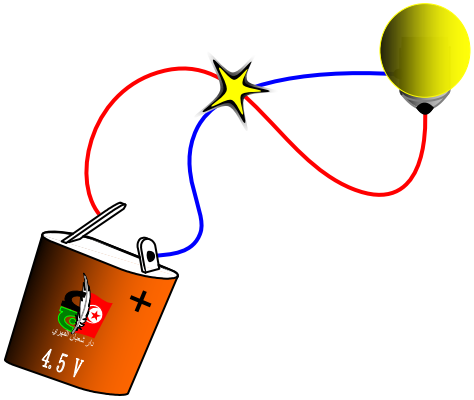
... /5

التعليمة3: لإختبار المصباح, أخذ التلاميذ بطارية. أنظر الرسم

1- الأسلاك المستعملة عارية فلمس السلكُ المُوجبِ السلكَ السالبِ.

أ - ماذا حدث في الدارة ؟

_____ -



- خصائص المصباح (0.5A - 6V) أمّا خصائص الصهيرة المُتوفّرة فهي (3A - 220V).

ب - هل يمكن للصهيرة أن تحمي الدارة ؟

نعم ☐ لا ☐

2 - اختار أحد التلاميذ ثلاث عينات من عناصر الحماية لحماية الدارة السابقة.

(250V – 1.2A) . (250V – 0.5A) . (250V – 0.7A)

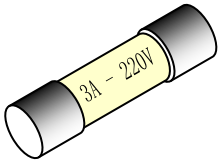
أ- حدد العنصر المناسب لحماية المصباح. معللا جوابك.

.....
.....

ب - ماذا تعني العبارات التالية:

_____ : 220 V

_____ : 3 A



عملا موفقا

COLLEGE.MOURAJAA.COM