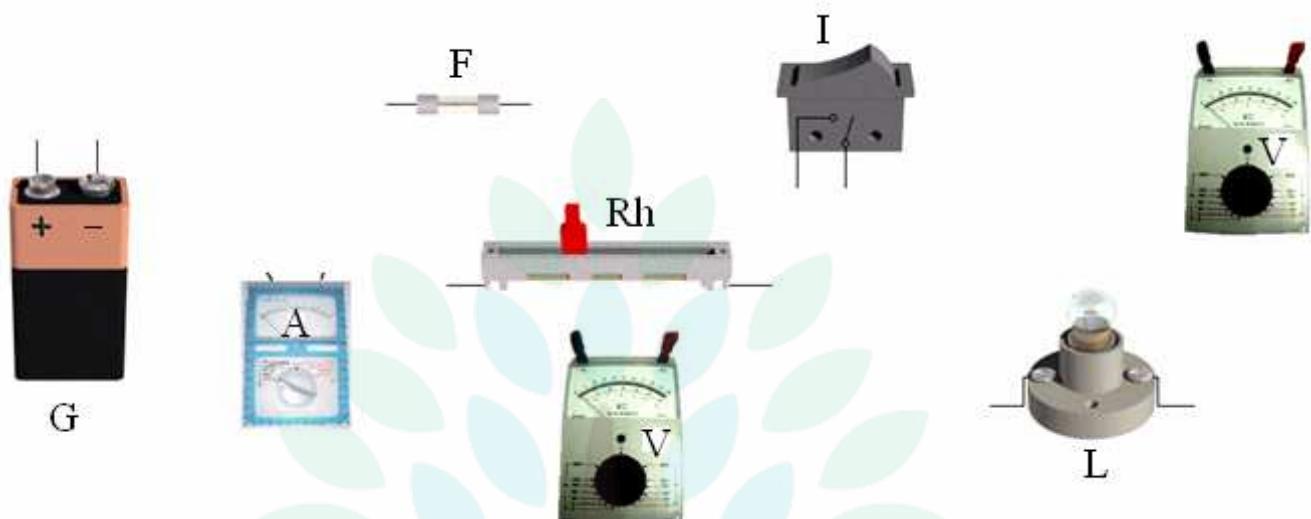


الاسم : ..... اللقب: .....	فرض تأليف عدد 2 في مادة التربية التكنولوجية	المدرسة الإعدادية حليمة الشعوبني - عقارب
الرقم : ..... الفصل: 8 أساسى.....	التوفيق: ساعة 1 الضارب: 1	التاريخ.....
/20	الأستاذ: معز السماوى	

1- اتمم ربط الدارة الكهربائية و اذكر كيف يركب الفولتمتر على مستوى المتقبل و المقاوم المتغير (4ن)



- لقياس الجهد الكهربائي يركب الفولتمتر في الدارة مع المكون الكهربائي ب.....
- لقياس شدة التيار الكهربائي يركب الامبيرمتر ب..... مع المكونات الكهربائية للدارة.

2- أكمل الجدول بما يناسب : (6ن)

الرسم المقنن	الوظيفة	المكونات
	.....	بطارية "G" (9 V)
	.....	الصهيره "F" (30mA)
	.....	القاطعة "I"
	.....	المقاوم المتغير "R_h"
	.....	مصباح "L"
	.....	الفولتمتر
	.....	الامبيرمتر



3- أرسم الدارة الكهربائية باستعمال الرموز المقتنة : (3.5ن)

4- إذا حركنا زالق المقاوم المتغير، تحصلنا على شدة تيار قدرها  $50mA$  وجهد على مستوى المقاوم المتغير قيمته  $4.5V$

- ما هو قيمة الجهد على مستوى المصباح ؟ ..... (1ن)

$$\text{جهد المصباح} = \dots \dots \dots \dots \dots \dots$$

5- هل هذه الصهيره مناسبة لحماية الدارة ؟ علل جوابك. (2ن)

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

6- اذكر وسائل حماية أخرى للدارة وللمستعمل؟(1ن)

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

7- اتم الفقرة التالية : (2.5ن)  
 حين ترتفع قيمة المقاومة ..... شدة التيار الكهربائي  
 ف..... إنارة المصباح و ..... جهد المقاوم  
 المتغير ..... كما ..... جهد المصباح.

حظا سعيدا

