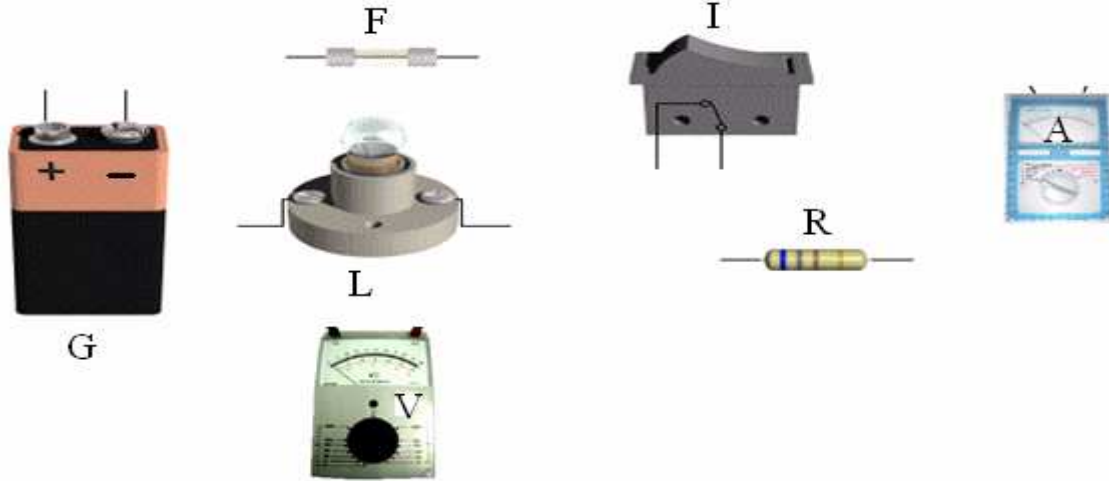


..... : الاسم	فرض تألوفي عدد 2		المدرسة الإعدادية
..... : اللقب	في مادة التربة التكنولوجية		حليمة الشعيوني-عقارب
/20	..... : الرقم	الضارب: 1	التاريخ: .....
	الفصل: 7 أساسي.....		الأستاذ: معز السماوي

1- اتمم ربط الدارة الكهربائية و اذكر كيف يركب الفولطمتر على مستوى المتقبل و الامبيرمتر على مستوى الدارة. (3.5ن)



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

2- أكمل الجدول بما يناسب : (6ن)

المكونات	الوظيفة	الرسم المقنن
بطارية G (9 V)	.....	
الصهيرة F (0.1A)	.....	
القاطع I	.....	
المقاوم R (15Ω)	.....	
مصباح (L)	.....	
الفولطمتر	.....	
الامبيرمتر	.....	

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

5- علما أن «الامبيرمتر» الإبري أشار إلى 40 درجة في سلم 100 و أن المعيار الذي تم إختياره هو 0.3A . حدد شدة التيار الكهربائي I في الدارة. (2ن)

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

6- هل تم إختيار الصهيرة المناسبة في الدارة ؟ علل جوابك. (2ن)

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

7- لتخفيض شدة التيار الكهربائي تم تعويض المقاوم R (15Ω) بأخر . حدد قيمة كل مقاوم.

R<sub>1</sub>=.....

ذهبي	أسود	أخضر	أسود
------	------	------	------

(2ن)

R<sub>2</sub>=.....

فضي	أسود	بني	أصفر
-----	------	-----	------

- إختار المقاوم المناسب لتخفيض أكبر لشدة التيار الكهربائي. علل جوابك (1ن)

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

اللون	الحزام 4	الحزام 3	الحزام 2	الحزام 1
أسود	-	X 1	0	0
بني	-	X 10	1	1
أحمر	-	X 10 <sup>2</sup>	2	2
برتقالي	-	X 10 <sup>3</sup>	3	3
أصفر	-	X 10 <sup>4</sup>	4	4
أخضر	-	X 10 <sup>5</sup>	5	5
أزرق	-	X 10 <sup>6</sup>	6	6
بنفسجي	-	X 10 <sup>7</sup>	7	7
رمادي	-	-	8	8
أبيض	-	-	9	9
ذهبي	±5%	-	-	-
فضي	±10%	-	-	-

حظا سعيدا