

الاسم : .....		اختبار كتابي عدد 2 المادة: التربية التكنولوجية الأستاذ: جمال رحاحلي		المدرسة الإعدادية ببرنوصة
اللقب : .....				
20	الرقم : .....			
	الفصل 7 أساسي...	الضارب : 1	التوقيت : 30 دق	التاريخ: .../.../.....

1 اكمل بما يناسب:

/02

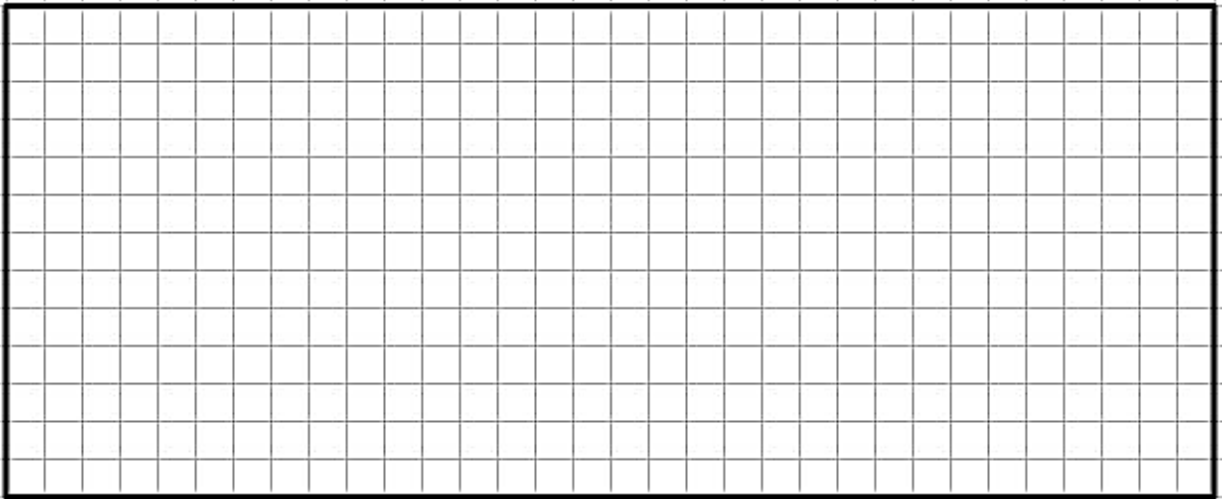
ما هي قيمة الجهد بين اقطاب المصباح في  
هذه الدارة :  $U = \dots\dots\dots$   
ماذا ينقص هذه الدارة ؟

.....  
.....



2 ارسم هذه الدارة رسم بياني مقنن مع ادراج عنصر حماية وجهاز الامبيرميتر:

/07

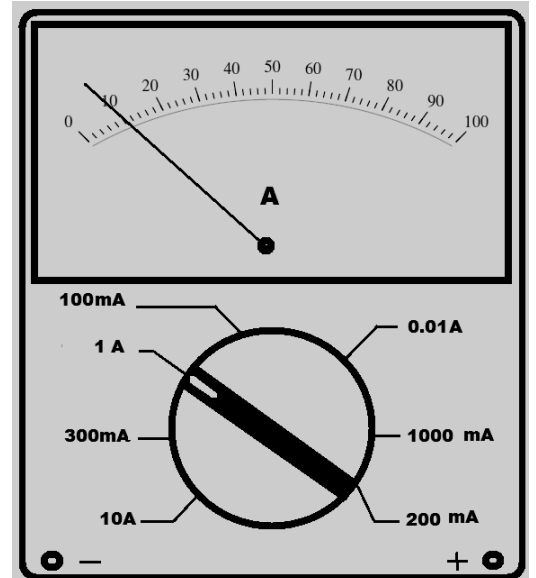


3 حدد قيمة شدة التيار الكهربائي الذي يشير له جهاز الامبيرميتر الإبري في الدارة السابقة وذلك باتباع المراحل التالية:

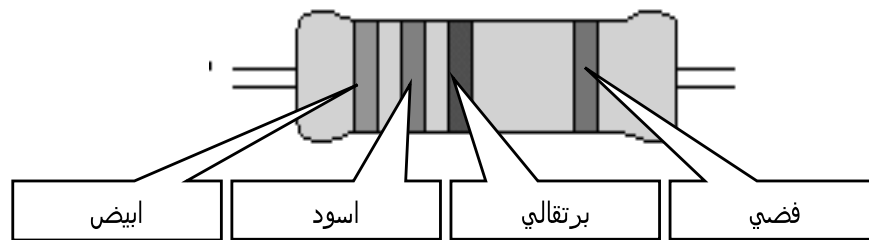
/05

- السلم:  $E = \dots\dots\dots$
- العيار:  $C = \dots\dots\dots$
- القراءة:  $L = \dots\dots\dots$
- قيمة شدة التيار الكهربائي:

$I = \dots\dots\dots$   
.....  
.....  
.....



اللون	الحزام الأول	الحزام الثاني	الحزام الثالث (عامل الضرب)	الحزام الرابع (نسبة التفاوت)
اسود	0	0	1	
بني	1	1	10	$\pm 1\%$
أحمر	2	2	100	$\pm 2\%$
برتقالي	3	3	1000	
أصفر	4	4	10000	
أخضر	5	5	100000	
أزرق	6	6	1000000	
بنفسجي	7	7	10000000	
رمادي	8	8		
أبيض	9	9		
ذهبي			0.1	$\pm 5\%$
فضي			0.01	$\pm 10\%$
بلا لون				



R = .....

R = .....

5 اذا اعتبرنا ان قيمة مقاومة هذا المقاوم بالتحديد هي:  $R = 89999 \Omega$

حولها الي الوحدات التالية:

-  $89999 \Omega = \dots\dots\dots K \Omega$

-  $89999 \Omega = \dots\dots\dots M \Omega$

-  $89999 \Omega = \dots\dots\dots m \Omega$

-  $89999 \Omega = \dots\dots\dots \mu \Omega$