/20

.....

.....

.....

4 / يركّب الفولطمتر بالتسلسل مع عناصر الدارة الكهربائية. (.....)

.....

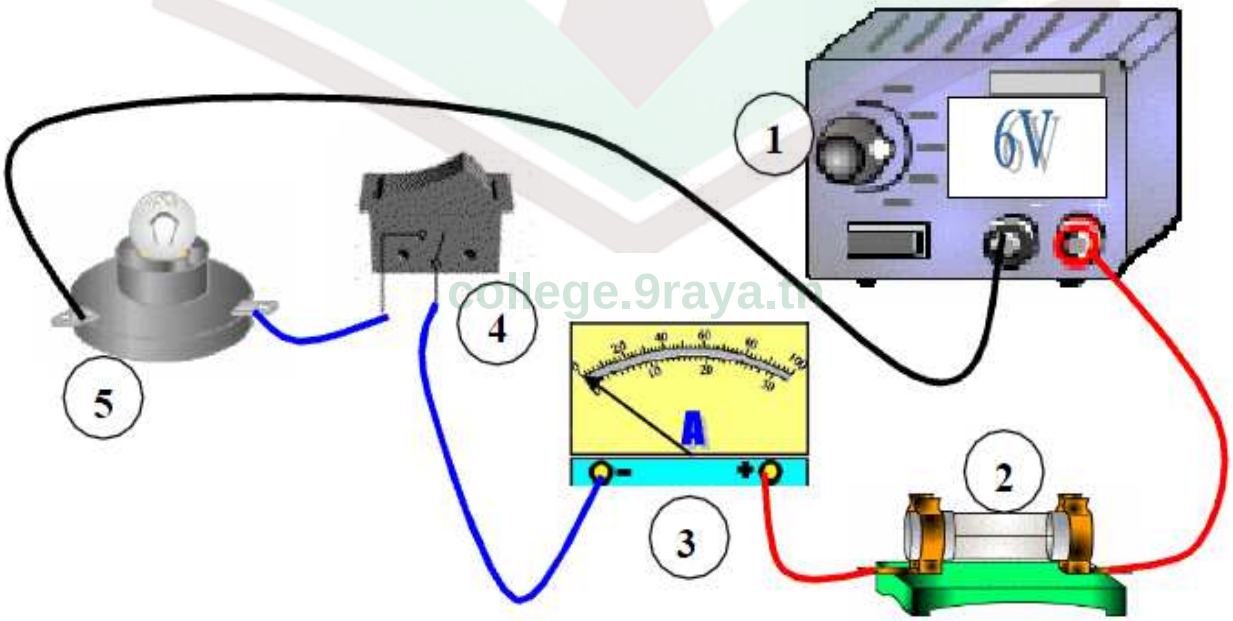
5 / المتقبلات الكهربائية تحوّل الطاقة الكهربائية إلى طاقة أخرى. (.....)

.....

6 /يركّب الأمبيرمتر بالتوازي مع المتقبّل الكهربائي. (.....)

.....

التمرين الثاني : أثناء حصة التربية التكنولوجية أنجزت مجموعة من التلاميذ الدارة الكهربائية التالية :

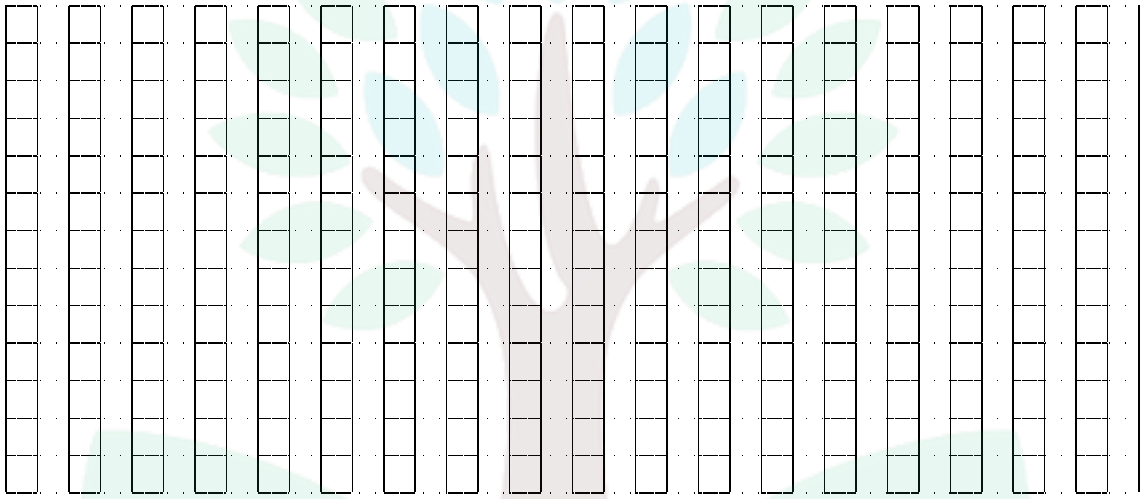


college.9raya.tn

1 / أتمم الجدول التالي لتتعرف على عناصر هذه الدارة الكهربائية . (6 نقاط)

الرقم	اسم العنصر	الوظيفة
1	عنصر	.....
2	عنصر	.....
3	**أمبيرمتر**	
4	عنصر	.....
5	عنصر	.....

2 / أنجز على الشبكة رسما بيانيا مقننا لهذه الدارة. (استعمال أدوات الهندسة) (3 نقاط)



التمرين الثالث :

1 / حول تمرين المقاومات التالية الى الوحدة المناسبة : (3 نقاط)

$R_1 = 3500\ \Omega$ = ... K Ω	$R_2 = 55\ M\Omega$ = ... K Ω	$R_3 = 0.6\ K\Omega$ = ... Ω

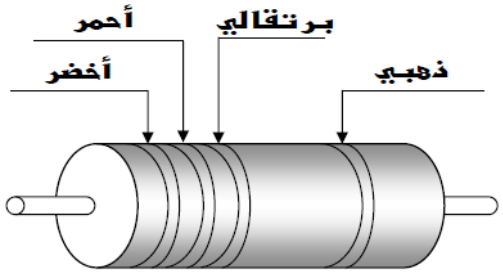
ΩM			KΩ			Ω			mΩ

college.9raya.tn

2 / ما هو الجهاز المستعمل لقيس المقاومة الكهربائية للمقاوم ؟ (1 نقاط)

.....

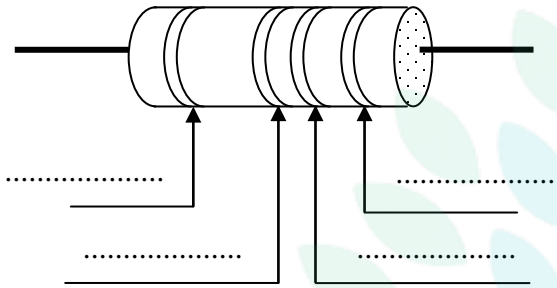
3 / أتأمل المقاوم الكربوني التالي و أحدد قيمة مقاومته بالاعتماد على جدول رموز الألوان. (2 نقاط)



R_1 = ...

= .....

4 / حدّد ألوان أحزمة المقاوم التالي بالاعتماد على جدول رموز الألوان. (2 نقاط)



$R_2 = 150\ \Omega \pm 5\%$

اللون	الحزام الأول	الحزام الثاني	الحزام الثالث	الحزام الرابع
أسود	0	0	1	20 ٪
بني	1	1	10	1 ٪
أحمر	2	2	100	2 ٪
برتقالي	3	3	1000	
أصفر	4	4	10000	
أخضر	5	5	100000	
ذهبي			0,1	5 ٪
فضي			0,01	10 ٪

college.9raya.tn