



## تمرين عدد 2 :

أ- أذكر وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

/ 1,5

ب- حدّد الخصائص الكهربائية للمصباح الكهربائي.

/ 2

## تمرين عدد 3 :

أ- حوّل عملي المقاومة التالية إلى الوحدة المناسبة :

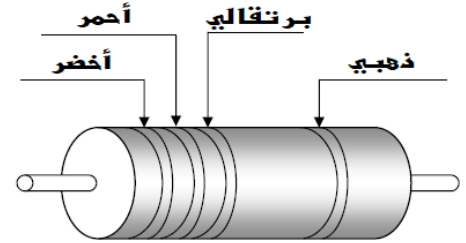
$$R_1 = 3500 \text{ m}\Omega = \dots\dots\dots \Omega$$

$$R_2 = 55 \text{ M}\Omega = \dots\dots\dots \text{ K } \Omega$$

ب- تأمل المقاوم الكربوني التالي و أعدد قيمة مقاومته بالاعتماد على جدول رموز الألوان.

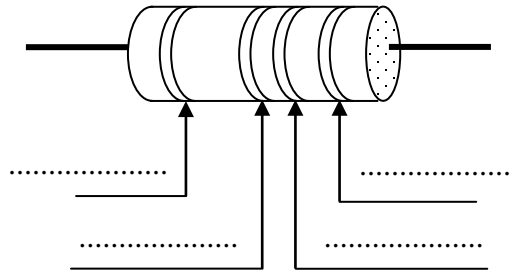
$$R = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$



ج- حدّد ألوان أحزمة المقاوم التالي بالاعتماد على جدول رموز الألوان.

$$R = 14 \text{ K}\Omega \pm 10\%$$



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 %

