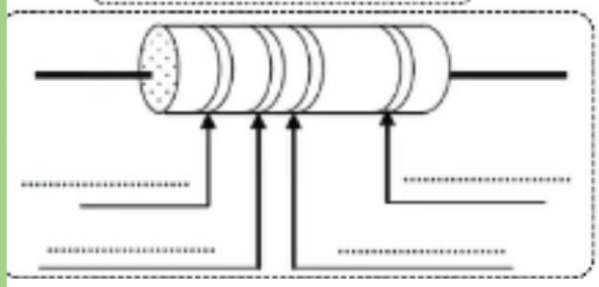
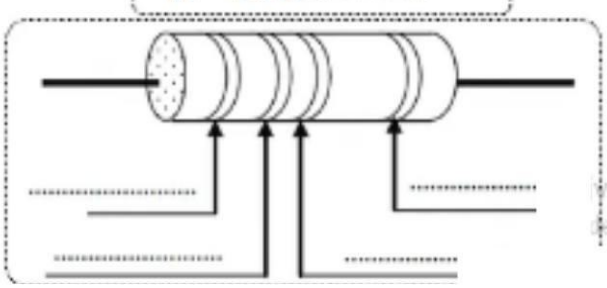
ترقيم أحزمة المقاوم

- إنطلاقا من قيمة كل مقاوم حدد الألوان المناسبة للأحزمة.

R= 230 Ω ± 10%



R= 10KΩ ± 5%

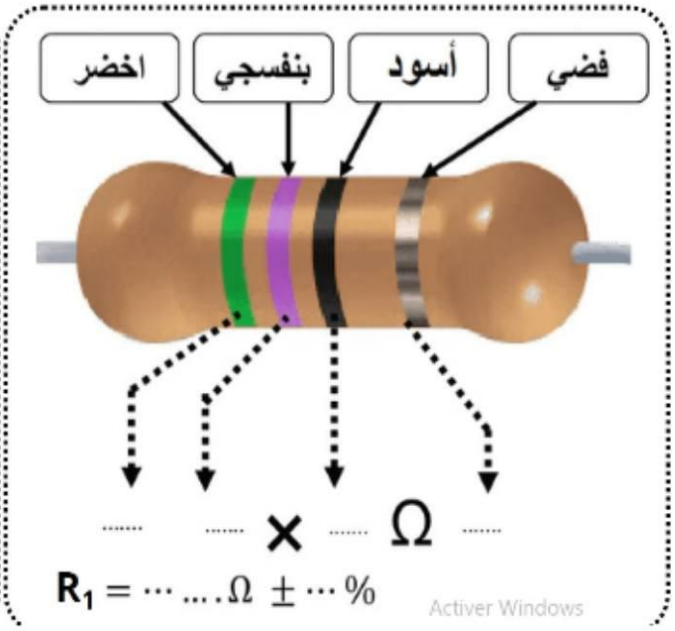


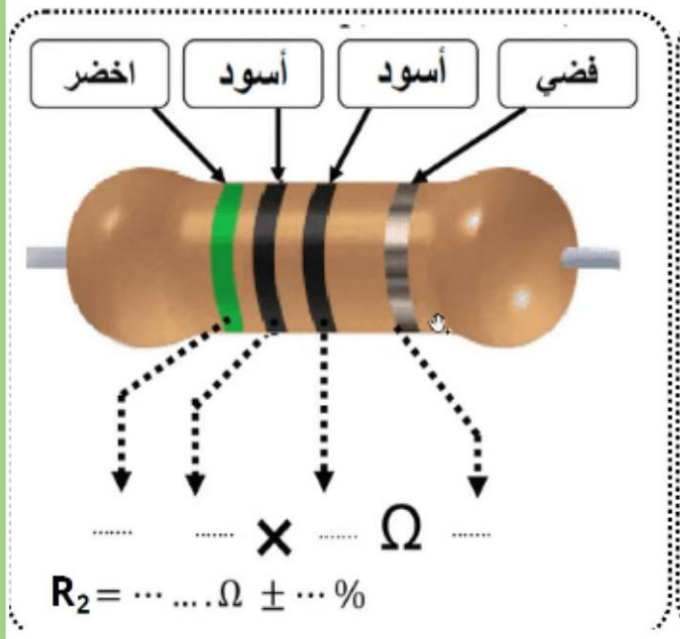
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ترقيم أحزمة المقاوم

لتحديد قيمة المقاوم يمكن الاستعانة بجدول رموز الألوان و الأحزمة الموجودة على هيكل المقاوم.

- حدد قيمة المقاوم **R1** و **R2** انطلاقا من ألوان الأحزمة و جدول الألوان.





اللون	الحزام الأول	الحزام الثاني	الحزام الثالث	الحزام الرابع
أسود	0	0	1	
بني	1	1	10	±1٪
أحمر	2	2	10^2 =100	±2٪
برتقالي	3	3	10^3 = 1000 =1K	
أصفر	4	4	10^4 = 10000 =10K	
أخضر	5	5	10^5 = 100000 =100K	
أزرق	6	6	10^6 = 1000000 =1M	
بنفسجي	7	7	10^7 = 10000000 =10M	
رمادي	8	8		
ابيض	9	9		
ذهبي			0,1	±5٪
فضي			0,01	±10٪
بلا لون				±20٪

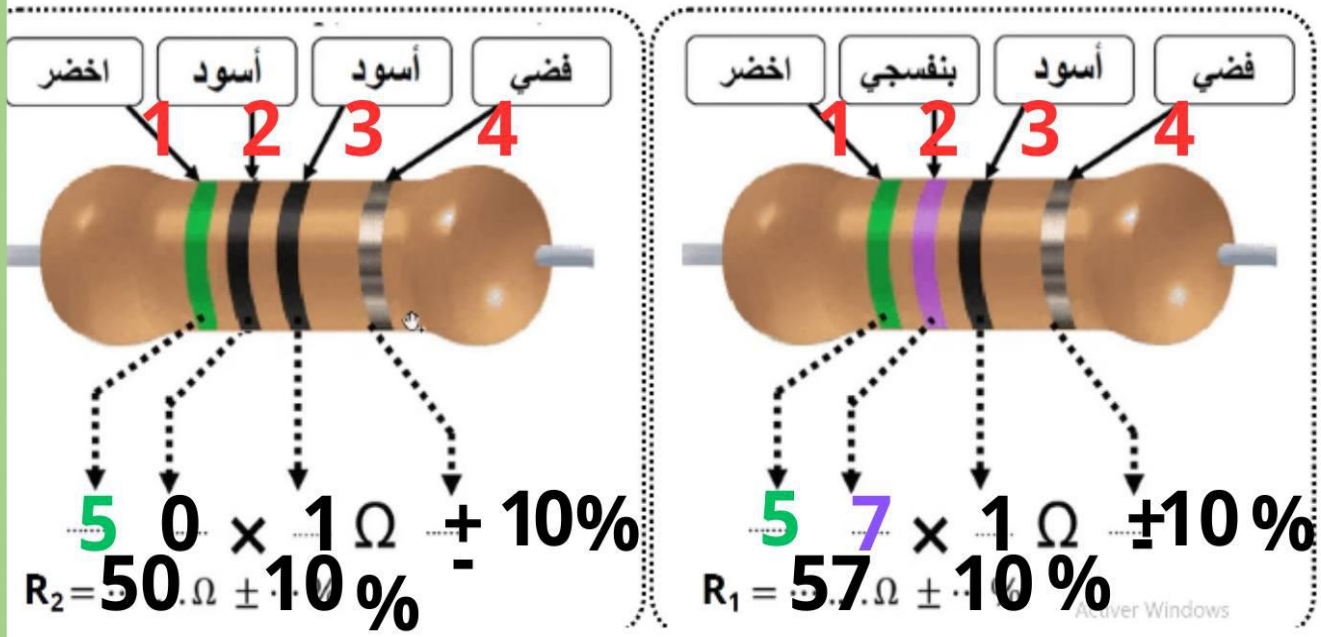
- **أستنتج** : كلما ..... قيمة المقاوم كلما ..... شدة التيار و كلما ..... قيمة المقاوم ..... شدة التيار.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الإصلاح

لتحديد قيمة المقاوم يمكن الاستعانة بجدول رموز الألوان و الأحزمة الموجودة على هيكل المقاوم.

- حدد قيمة المقاوم **R1** و **R2** انطلاقا من ألوان الأحزمة و جدول الألوان.

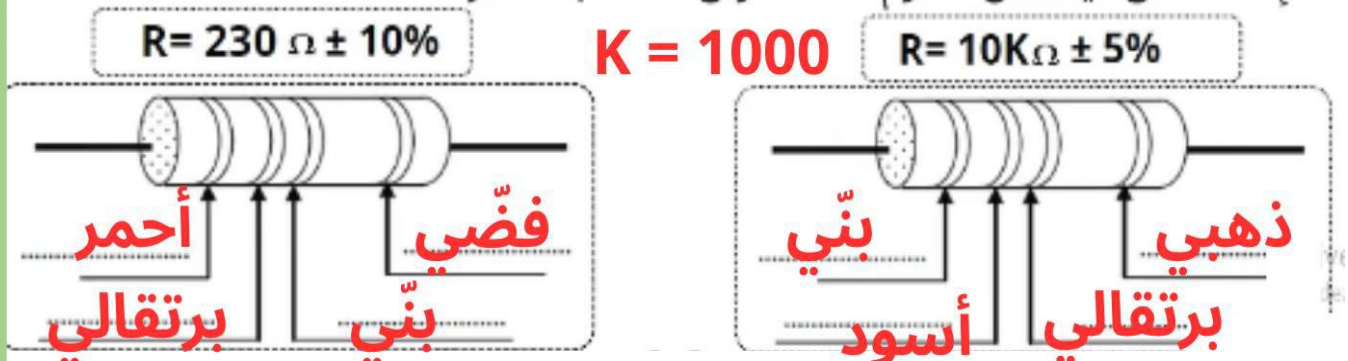


اللون	الحزام الأول	الحزام الثاني	الحزام الثالث	الحزام الرابع
أسود	0	0	1	
بني	1	1	10	±1٪
أحمر	2	2	10^2 =100	±2٪
برتقالي	3	3	10^3 = 1000 =1K	
أصفر	4	4	10^4 = 10000 =10K	
أخضر	5	5	10^5 = 100000 =100K	
أزرق	6	6	10^6 = 1000000 =1M	
بنفسجي	7	7	10^7 = 10000000 =10M	
رمادي	8	8		
ابيض	9	9		
ذهبي			0,1	±5٪
فضي			0,01	±10٪
بلا لون				±20٪

- **أستنتج** : كلما ..إنخفضت.. قيمة المقاوم كلما ..إرتفعت.. شدة التيار و كلما ..إنخفضت.. قيمة المقاوم ..إرتفعت.. شدة التيار.

الإصلاح

- إنطلاقا من قيمة كل مقاوم حدد الألوان المناسبة للأحزمة.



مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM