

$$U = R.I$$

Volts Ohms Ampères



CODE DES COULEURS

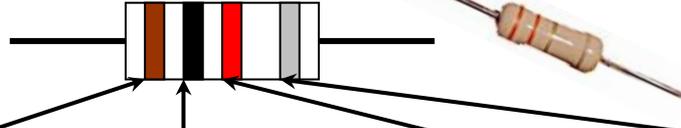


RESISTANCES :

La valeur lue est en Ω

Exemple :

1K Ω , 10%



	1 ^{ère} Bague	2 ^{ème} Bague	3 ^{ème} Bague	4 ^{ème} Bague
Couleurs	1 ^{er} Chiffre	2 ^{ème} Chiffre	Multiplicateur	Tolérance
Rien				+/- 20%
Argent				+/- 10%
Or			x 0,1	+/- 5%
Noir		0	x 1	
Marron	1	1	x 10	
Rouge	2	2	x 100	
Orange	3	3	x 1 000	
Jaune	4	4	x 10 000	
Vert	5	5	x 100 000	
Bleu	6	6		
Violet	7	7		
Gris	8	8		
Blanc	9	9		

Note :

Pour les très faibles valeurs, on emploie une couleur « Or » pour le multiplicateur 0,1.

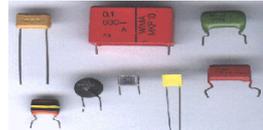
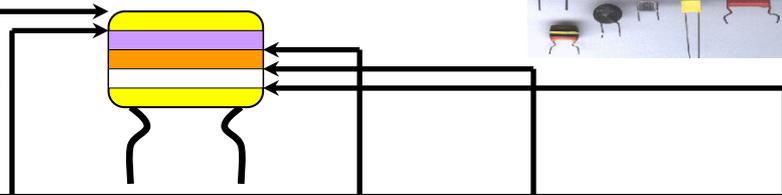
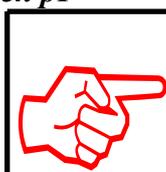
Exemple : Rouge, Violet, Or : 27 x 0,1 = 2,7 Ω .

CONDENSATEURS :

La valeur lue est en pF

Exemple :

47 nF, 400V, 10%



	1 ^{ère} Ligne	2 ^{ème} Ligne	3 ^{ème} Ligne	4 ^{ème} Ligne	5 ^{ème} Ligne
Couleurs	1 ^{er} Chiffre	2 ^{ème} Chiffre	Multiplicateur	Tolérance	Tension
Noir		0	x 1	+/- 20%	
Marron	1	1	x 10		
Rouge	2	2	x 100		250 V
Orange	3	3	x 1 000		
Jaune	4	4	x 10 000		400 V
Vert	5	5	x 100 000		
Bleu	6	6			
Violet	7	7			
Gris	8	8			
Blanc	9	9		+/- 10%	

