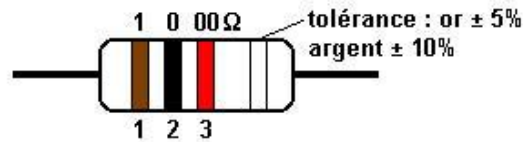


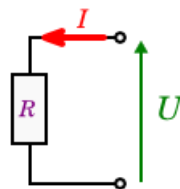
Code couleur des résistances



1 ère bague 1 er chiffre	2 ème bague 2 ème chiffre	3 ème bague multiplicateur
noir	0	× 1
marron 1	1	× 10
rouge 2	2	× 100
orange 3	3	× 1000
jaune 4	4	× 10000
vert 5	5	× 100000
bleu 6	6	× 1000000
violet 7	7	
gris 8	8	
blanc 9	9	

pour les faibles valeurs, on emploie une couleur " or " pour le multiplicateur 0,1
exemple : 2,7Ω = rouge, violet, or soit 27 × 0,1 = 2,7 Ω

Loi d'Ohm



$$U = R \cdot I$$

tension résistance intensité
(volt) (ohm) (ampère)

Loi de Lenz

Pour trouver de manière qualitative le sens du courant induit, on utilise la *loi de Lenz* qui stipule que :

Le sens du courant induit est tel que le champ magnétique qu'il crée s'oppose à la variation de flux qui lui a donné naissance.

(les effets de l'induction (courant induit, le champ magnétique induit) *s'opposent* à leurs causes (le champ magnétique de l'aimant, la variation de flux))

