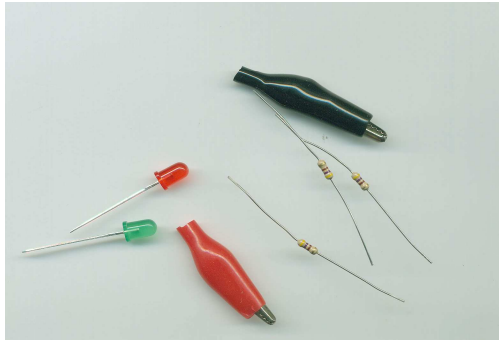
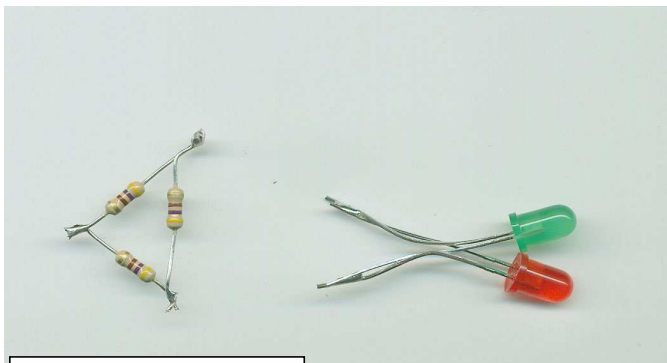


testeur de polarité (tension entre 5 et 16V)



liste des composants

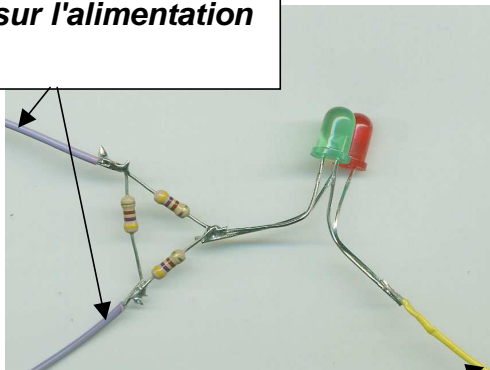
2 LED
3 resistances de 470 ohms
des pinces crocodiles ou grip ...
du fils souple (2 couleurs)



1/souder les resistances en triangle

2/souder les led ' tête beche '
(c'est à dire la patte longue de l'une
avec la patte courte de l'autre)

**Fil s à connecter
sur l'alimentation**



3/souder les 2 fils (de même couleur) sur la
resistance (suivant le dessin ci joint)
souder une extrémité des LED sur le triangle de
résistances
l'autre extrémité sur un fil de couleur différente .
L'extrémité de ce fil sera connectée au circuit dont
on voudra connaitre la polarité

Fil de mesure

vers point de mesure

pour connaitre la polarité d'un point de circuit il suffit de relier les 2 fils de même couleur
aux bornes de l'alimentation du circuit et de connecter le troisieme fil sur ce point .
Si c'est la patte longue de la LED rouge qui à été souder au fil (ici jaune) c'est
la LED rouge qui s'allumera en cas de tension positive sur l'extrémité du fil de mesure .
si les 2 LED s'allument c'est un courant alternatif

Nota: les 2 LED 'tête beches' peuvent etre remplacées par un LED bicolore à 2 pattes .