

„Click Your Circuit“ Construire un testeur de conductance bon marché et sensible.

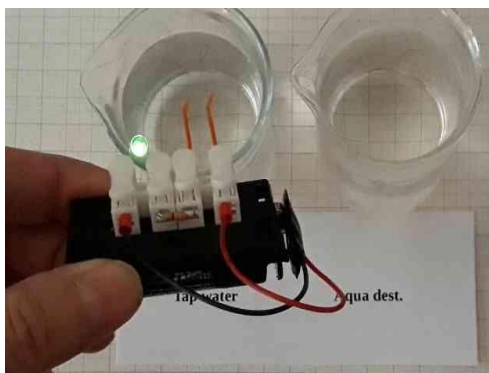
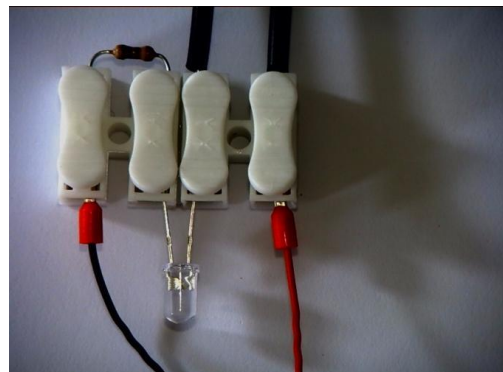
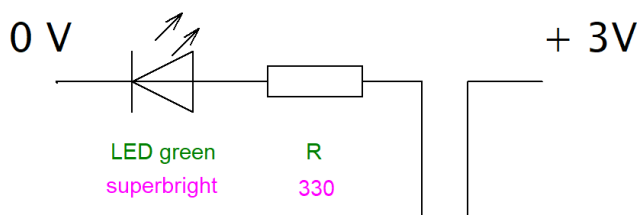
Matériel requis:

- 2 x 2 bornes enfichables/bornes de connexion.
- Support de piles pour 2 x AA (par exemple Pollin réf. 270 086).
- Connexion par bouton-poussoir (par exemple Pollin réf. 270 188).
- Eventuellement 2 embouts de fil 0,25 mm.
- Résistance 330 Ω 1/4 W (pour 2 piles a' 1,2 V sélectionner environ 82 Ω).
- LED verte claire, super lumineuse.
- 2 électrodes, par exemple des morceaux de fil (d env. 0,5 mm) chacun env. 8 cm à 10 cm de long.

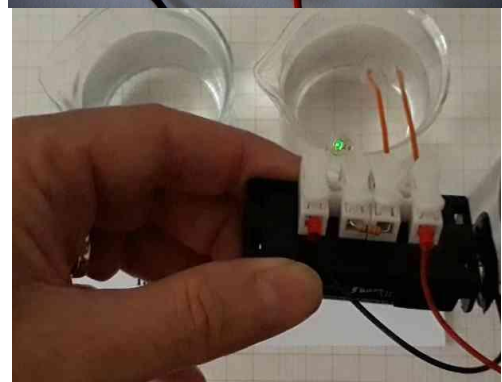
Deux bornes de connexion sont chacune collées ensemble avec de la colle à chaud.

Les deux électrodes de mesure, la résistance, la LED et les bornes de connexion pour l'alimentation électrique sont simplement branchées en série sur les bornes enfichables.

Les figures suivantes montrent la structure et la sensibilité du testeur de conductivité:



Signal dans l'eau du robinet



Signal dans l'eau déminéralisée.

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

