

SITUATION 2

Dans un circuit série, la tension vérifie la loi d'additivité et dans un circuit en dérivation, la tension vérifie la loi d'unicité.

D'après la loi d'additivité des tensions (appelée aussi loi des mailles), la tension aux bornes de dipôles en série s'ajoute.

Pour produire une tension plus élevée, on associe donc les deux citrons en série.