



Titre: TP Diodes

Auteurs: Sergio Gonzalez Sevilla, Antonio Miucci

Ecole/Université: [Université de Genève \(Faculté des Sciences, Section de Physique\)](#)

Résumé: Les diodes sont des composants à deux bornes passifs non-linéaires, i.e. le courant n'est pas directement proportionnel à la tension appliquée. Une [diode](#) consiste en une jonction pn, dans laquelle le courant circule du matériel de type p (anode) vers celui de type n (cathode). Une diode idéale se comporte comme un [interrupteur](#) commandé par une tension, produisant un circuit ouvert dans une direction (l'anode est négative par rapport à la cathode, diode en polarisation inverse), et un court-circuit dans l'autre (l'anode est positive par rapport à la cathode, diode en polarisation directe).

Extrait du sommaire: [Voir le document](#)

[TP Diodes](#)

Télécharger le fichier PDF: [TP Diodes](#)