

L'adaptation c'est quoi ?



Pour qu'une lampe **brille normalement**, elle doit avoir une **tension** et une **intensité proches des valeurs** inscrites sur le **culot**. On dit alors qu'elle est dans les conditions **nominales de fonctionnement**.
Lorsqu'une **lampe brille fortement**, elle est en **surtension**.
Lorsqu'une **lampe brille faiblement**, elle est en **sous-tension**.



Expérience

Matériel

Un multimètre , un générateur, deux lampes différentes et des fils de connexion.



Consigne

Faites un circuit en série avec les lampes et le générateur. Mesurez la tension et l'intensité de chaque lampe. Dévissez les lampes et lisez les valeurs indiquées sur le culot. Concluez.



Vous n'avez pas compris comment réaliser l'expérience ?
Retournez la carte pour avoir de l'aide.



Etape 1 :

Je réalise le circuit en série (une seule boucle).



Etape 2 :

Je mesure la tension et l'intensité pour chaque lampe.



Etape 3 :

Je lis sur le culot de la lampe les valeurs inscrites.
Ici 6 V et 350 mA = 0,35 A



N'hésitez pas à appeler le professeur si vous voulez de l'aide ou des explications supplémentaires.