

ElectricitéIV : L'adaptation

-Les valeurs nominales sont les valeurs inscrites sur l'appareil électrique et qui correspondent à un fonctionnement normal.

-On alimente une lampe de tension nominale 6V par une :

-alimentation en 3 V → éclairage faible. La lampe est en sous-tension.

-alimentation en 6V → éclairage normal. Ce générateur est adapté.

-alimentation en 12V → éclairage fort. La lampe est en sur-tension.

-Conclusion : quand $U=U_{\text{nominale}} \Rightarrow$

{
-« générateur adapté »
-bon fonctionnement
- $I=I_{\text{nominale}}$