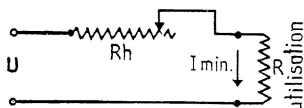
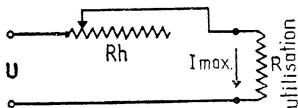


En rhéostats :



contrôle l'intensité dans le circuit :

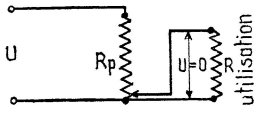
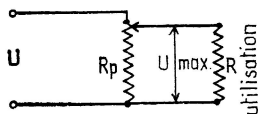
$$R_h \text{ min} : I_{\text{max}} \quad R_h \text{ max} : I_{\text{min}}.$$

Pour obtenir une réduction de l'intensité I_{max} à une valeur I_{min} , la résistance R_h du rhéostat est égale à :

$$R_h = R_u \left(\frac{I_{\text{max}}}{I_{\text{min}}} - 1 \right)$$

R_u = résistance du circuit d'utilisation.

En potentiomètres



contrôle la tension dans le circuit.

Pour éviter que le potentiomètre ne modifie la linéarité de la variation de tension entre 0 et U , il faut que $R_u \gg R_p$.

La loi de variation peut être linéaire ou logarithmique.