Page 126. Exercice 5. Énergie électrique.

Relations électriques

$$E = Pt$$

* $E$ : Énergie électrique (en Wh)
* $t$ : temps de fonctionnement (en h)
* $P$ : Puissance consommée (en watts)

$$P = UI$$

* $U$ : Tension (en volts)
* $I$ : Intensité (en ampères)

$$U = RI$$

* $R$ : Résistance (en ohms)

**Calcule la résistance d'un appareil fonctionnant sous une tension de 220 volts pendant 45 min et consommant une énergie de 1 125 Wh.**