Correction de l'application

Application :

le dégivrage arrière d'une voiture est en panne. On souhaite le réparer. Pour cela, on lit sur le livret de la voiture « Résistance de dégivrage 12V-10A ». Déterminer la valeur de cette résistance.

Nous cherchons la valeur de la résistance (R) :

$$R = \frac{U}{I}$$

Avec : $U = 12\ V$ et $I = 10\ A$:

$$R = \frac{12}{10}$$

$$R = 1{,}2\ \Omega$$

La valeur de la résistance de dégivrage est de $1{,}2\ \Omega$.