

Loi d'Ohm - Exercice

Une résistance non linéaire, caractérisée par la loi :

$$U = K \cdot \sqrt{|I|}$$

avec : $K = 14 \frac{V}{\sqrt{A}}$

est branchée aux bornes d'une source de tension réelle dont la tension à vide vaut 10 V et la résistance interne 100Ω . On demande de calculer le courant fourni par la source.