

## Loi d'Ohm - Exercice

Une résistance non linéaire, caractérisée par la loi :

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

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

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