

Laboratoire virtuel sur la loi d'Ohm Rapport

2 Calcul des incertitudes absolues sur les valeurs mesurées

2.1 Calcul de l'incertitude δR

$R = (\quad \pm \quad) \text{ k}\Omega$

Calcul de δR pour la résistance R du résisteur :

2.2 Calcul d'une incertitude $\delta \Delta V$

$\Delta V = (\quad \pm \quad) \text{ V}$

Calcul de $\delta \Delta V$ pour le ΔV de la première ligne du **TABLEAU 1** :

2.3 Calcul d'une incertitude δI

$I = (\quad \pm \quad) \text{ mA}$

Calculs de δI pour le I de la première ligne du **TABLEAU 1** :

3 Analyse

3.2 Le résisteur est-il ohmique ? Justifiez.

3.4 Calcul de R_{cal} à partir de la pente M

$M = (\quad \pm \quad) \quad \text{_____}$

Montrez vos calculs :

$R_{\text{cal}} = (\quad \pm \quad) \quad \text{_____}$

3.5 Diagramme de concordance entre R_{cal} et R_{mes}

R_{cal} et R_{mes}
A. concordent
B. ne concordent pas