



Trabajo grupal

Ley de ohm



Idea/Problema

Encontrar experimentalmente la resistencia equivalente de un circuito y verificar la linealidad de la ley de Ohm

1. Elementos del trabajo grupal

- | | |
|---|--|
| A. Portada | E. Gráficos |
| B. Fundamento físico | F. Comentarios importantes a destacar por los experimentadores |
| C. Datos Experimentales | G. Bibliografía |
| D. Cálculos y resultados experimentales | |

2. Elementos de los datos experimentales

1. Medición de la resistencia equivalente R

- **Tabla 1:** Cálculo de R por medio de ajuste
 - Número de medición (N)
 - Voltaje (V)
 - Corriente eléctrica (I)
 - Incertidumbre en la medición de (δI)
 - Coeficiente del modelo (B) con las unidades apropiadas
 - Incertidumbre de B (σ_B) con las unidades apropiadas
 - Resistencia equivalente R
 - Incertidumbre de R (δR)

3. Gráficos de los resultados experimentales

- Gráfico de I vs V con sus barras de error y la ecuación de ajuste correspondiente.
- Gráfico de discrepancias que muestre valor final reportado comparando con el R teórico del código de colores.