

Lei de Ohm e curva característica do diodo

Eduardo Parducci - 170272
Lucas Koiti Geminiani Tamanaha - 182579
Rodrigo Seiji Piubeli Hirao - 186837
Tanus Vaz Szabo - 187308

22 de Março de 2017

Conteúdo

1	Resumo	4
2	Objetivo	4
3	Metodologia	4
4	Resultados	4
5	Análise	4
6	Discussão	4
7	Conclusão	4
8	Material Utilizado	4
9	Circuitos	4

Lista de Figuras

1	Circuito para medição de resistências pequenas	5
2	Circuito para medição de resistências grandes	5
3	Circuito de montagem do diodo na polarização direta	5
4	Circuito de montagem do diodo na polarização reversa	6

- 1 **Resumo**
- 2 **Objetivo**
- 3 **Metodologia**
- 4 **Resultados**
- 5 **Análise**
- 6 **Discussão**
- 7 **Conclusão**
- 8 **Material Utilizado**
 - 1 Resistor de 100Ω
 - 1 Resistor de 10Ω
 - 1 Resistor de 220Ω
 - 2 multímetros
 - 1 Protoboard
 - 1 Diodo de silício
 - 1 Fonte de tensão contínua
 - Cabos de plug "banana"
- 9 **Circuitos**

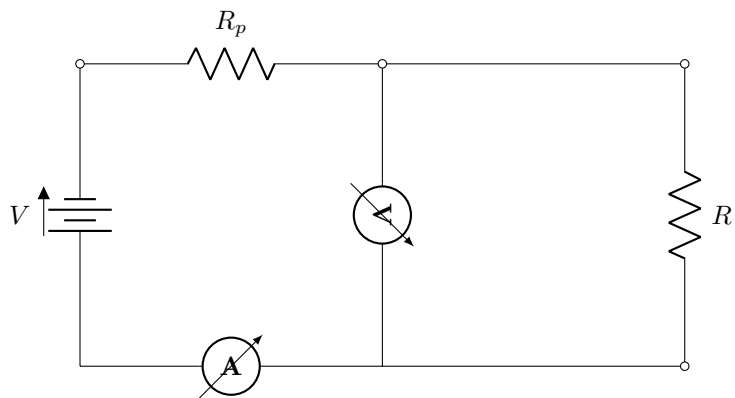


Figura 1: Circuito para medição de resistências pequenas

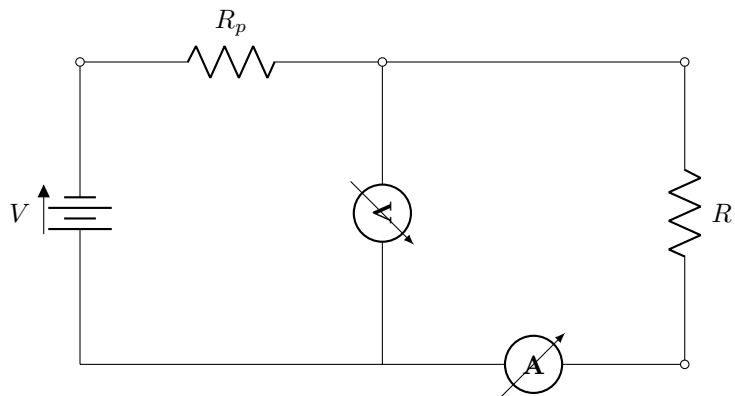


Figura 2: Circuito para medição de resistências grandes

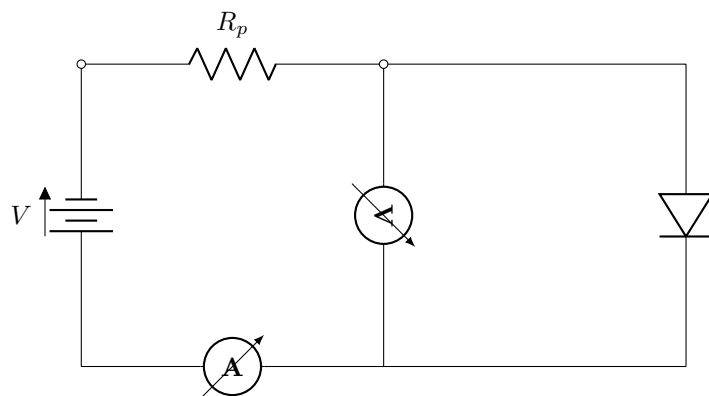


Figura 3: Circuito de montagem do diodo na polarização direta

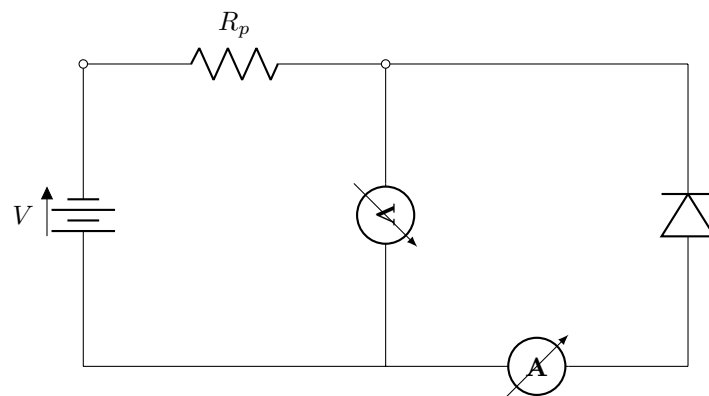


Figura 4: Circuito de montagem do diodo na polarização reversa