

O que conduz a corrente elétrica?

Relatório da experiência

Material:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Resultados / observações

Material	Lâmpada acende	Lâmpada não acende
Metais		
Madeiras		
Pedras		

Completa a frase:

Os materiais que _____ a lâmpada são condutores. Dos materiais utilizados os que são condutores são _____.

Com os materiais não condutores a lâmpada _____.
Os materiais não condutores testados foram _____.

Soluções

Material

- Papel de alumínio
- Lâmpada para lanterna
- Pilha de 1,5 V
- Fita-cola
- Mola da roupa
- Metais (tesoura; moeda)
- Madeiras (tábua; colher de pau)
- Pedras

Resultados / observações

Material	Lâmpada acende	Lâmpada não acende
Metais	x	
Madeiras		x
Pedras		x

Conclusões:

Os materiais que acendem a lâmpada são condutores. Dos materiais utilizados, os que são condutores são os metais.

Com os materiais não condutores a lâmpada não acende.

Os materiais não condutores testados foram as pedras e as madeiras.