

ATIVIDADE EXPERIMENTAL

CIE8_02ME05

Objetivo

Nosso objetivo é mostrar que, com um simples experimento, podemos testar diversos materiais comuns e descobrir quais deles conduzem ou não corrente elétrica.

Material utilizado

Bateria 9V.

Circuito com lâmpada de LED.

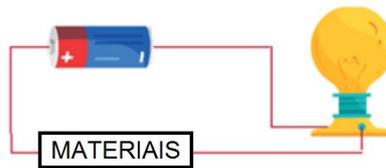
Materiais diversos para testar a condutibilidade.

Montagem

Ligue um pedaço de fio numa extremidade de uma pilha e o outro pedaço de fio um LED.

Para fechar o circuito ligue um fio na pilha e a outra extremidade encostada no material que será analisado.

Verifique se os contatos estão bem-feitos e então verifique se a lâmpada acende ou não.



Desenvolvimento

Teste a condutividade dos seguintes materiais e preencha a tabela com os resultados.

MATERIAIS	CONDUZ CORRENTE ELÉTRICA?
Pedaço de metal	
Pedaço de madeira	
Pedaço de isopor	
Água com sal	
Água com açúcar	
Prego	
Suco de limão	
Escolha um material do seu estojo	