

Nome: _____

Data: _____

O registo de um circuito

Estudo do Meio · 4.º ano

1. Lê as observações

Lê apenas o ensaio fictício de pilha e lâmpada. Não faças experiências com tomadas nem fios elétricos.

O adulto testou três amostras num circuito de baixa tensão. Com a tira de cobre, a lâmpada acendeu. Com a tira de plástico, não acendeu.

1) Qual das duas amostras conduziu a corrente?

2) Como se comportou o plástico: condutor ou isolador?

2. Limita a conclusão

No mesmo circuito, a lâmpada acendeu com alumínio. A Sara diz: «Por isso, todos os materiais deixam passar corrente.»

3) Que resultado mostra que a Sara não tem razão?

4) Classifica o alumínio usando o registo.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.