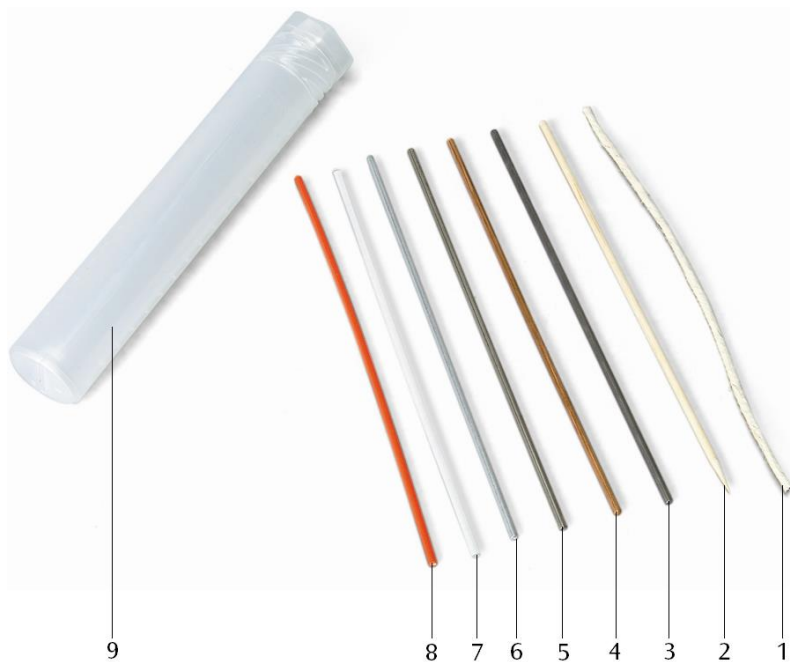


Conjunto "Condutor e Não-Condutor" 1000948

Manual de instruções

10/15 ALF



- 1 Algodão
- 2 Madeira
- 3 Ferro
- 4 Cobre
- 5 Aço
- 6 Alumínio
- 7 Acrílico Transparente
- 8 Plástico
- 9 Recipiente para armazenar

1. Descrição

O conjunto „condutor e não-condutor“ serve para análise da capacidade de condução elétrica de diferentes materiais.

8 Diferentes materiais de prova estão à disposição para experimentos, guardados num recipiente.

2. Fornecimento

- 1 Recipiente
- 1 Corpo de prova ferro
- 1 Corpo de prova alumínio
- 1 Corpo de prova cobre
- 1 Corpo de prova aço
- 1 Corpo de prova madeira
- 1 Corpo de prova acrílico transparente
- 1 Corpo de prova plástico
- 1 Corpo de prova algodão
- 1 Instruções

3. Dados Técnicos

Cumprimento dos corpos de prova: aprox. 200 mm
Massa: aprox. 200 g

4. Operação

Para a realização das montagens são necessários os seguintes aparelhos adicionais:

2 Suporte de Contato 1000995

1 Interruptor de alavanca 1000961

1 Transformador com retificador @230 V
1003316

ou

1 Transformador com retificador @115 V
1003315

1 Suporte de lâmpada E14 1000947

1 Lâmpada incandescente 12 V, 25 W, E14
como material de consumo

Cabo experimental

- Montar um circuito segundo a Fig. 1.
- Apertar os corpos de prova, um atrás do outro, nos suportes de contato.
- Fechar o circuito elétrico através do interruptor e observar com quais materiais a lâmpada fica iluminada.
- Anotar os resultados numa tabela.

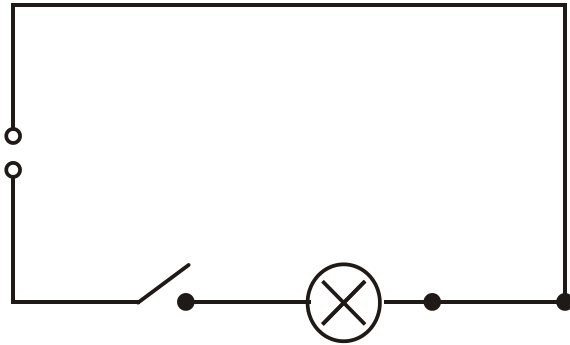


Fig.1 esquema do circuito