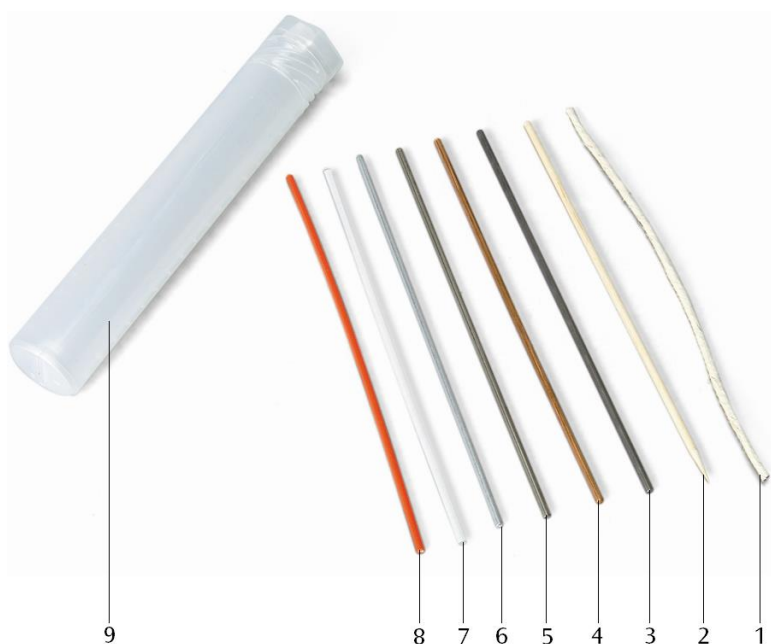


Kit « Conducteurs et non-conducteurs » 1000948

Instructions d'utilisation

10/15 ALF



- 1 Coton
- 2 Bois
- 3 Fer
- 4 Cuivre
- 5 Acier
- 6 Aluminium
- 7 Plexiglas
- 8 Plastique
- 9 Récipient de stockage

1. Description

Le kit « Conducteurs et non-conducteurs » sert à étudier la conductibilité électrique de divers matériaux.

8 échantillons de matériaux différents stockés dans un récipient sont disponibles pour les expériences.

2. Fournitures

- 1 récipient de stockage
- 1 échantillon en fer
- 1 échantillon Aluminium
- 1 échantillon en cuivre
- 1 échantillon en acier
- 1 échantillon en bois
- 1 échantillon en plexiglas
- 1 échantillon en plastique
- 1 échantillon en coton
- 1 instruction d'utilisation

3. Caractéristiques techniques

Longueur des différents échantillons : env. 200 mm
Masse : env. 200 g

4. Manipulation

Appareils supplémentaires nécessaires à la réalisation des montages expérimentaux :

2 supports de contact 1000995
1 disjoncteur basculant 1000961
1 transformateur avec redresseur @230 V 1003316

ou

1 transformateur avec redresseur @115 V 1003315

1 douille de lampe E14 1000947

1 ampoule électrique 12 V, 25 W, E14 (matériel d'usage)

Câble d'expérimentation

- Monter le circuit selon le schéma de la fig. 1.
- Fixer successivement les échantillons dans les supports de contact.
- Fermer le circuit électrique à l'aide de l'interrupteur et observer pour quels matériaux la lampe s'allume.
- Noter le résultat dans un tableau.

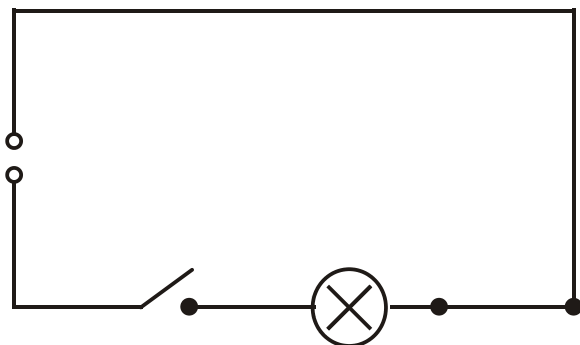


Fig.1 Schéma de circuit