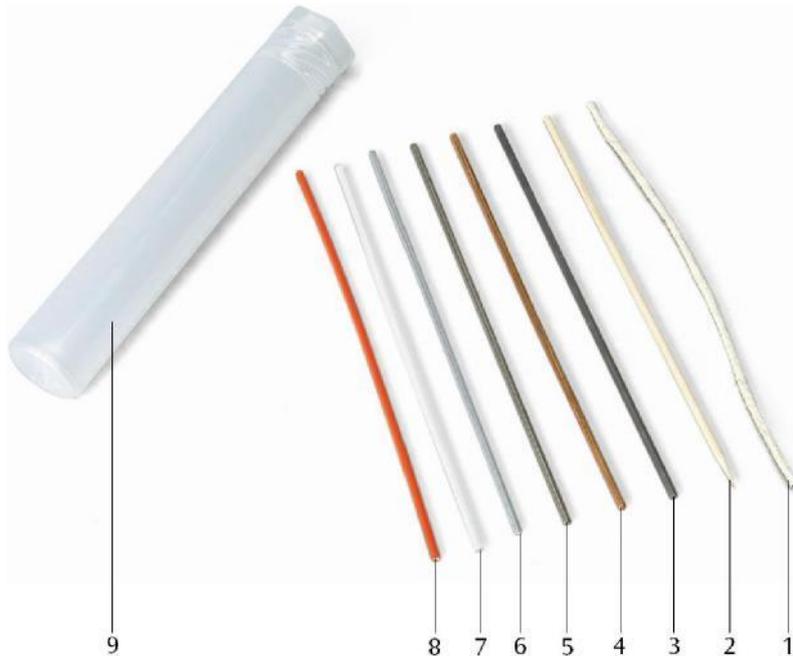


Satz "Leiter und Nichtleiter" 1000948

Bedienungsanleitung

10/15 ALF



- 1 Baumwolle
- 2 Holz
- 3 Eisen
- 4 Kupfer
- 5 Stahl
- 6 Aluminium
- 7 Plexiglas
- 8 Kunststoff
- 9 Aufbewahrungsbehälter

1. Beschreibung

Der Satz "Leiter und Nichtleiter" dient zur Untersuchung der elektrischen Leitfähigkeit verschiedener Materialien.

8 verschiedene Materialproben in einem Aufbewahrungsbehälter stehen für Experimente zur Verfügung.

2. Lieferumfang

- 1 Aufbewahrungsbehälter
- 1 Probe Eisen
- 1 Probe Aluminium
- 1 Probe Kupfer
- 1 Probe Stahl
- 1 Probe Holz
- 1 Probe Plexiglas
- 1 Probe Kunststoff
- 1 Probe Baumwolle
- 1 Bedienungsanleitung

3. Technische Daten

Länge der Proben:	ca. 200 mm
Masse:	ca. 200 g

4. Bedienung

Zur Durchführung der Aufbauten werden folgende zusätzliche Geräte benötigt:

2 Kontaktständer	1000995
1 Hebel-Ausschalter	1000961
1 Transformator mit Gleichrichter @230 V	1003316

oder

1 Transformator mit Gleichrichter @115 V	1003315
--	---------

1 Lampenfassung E14	1000947
---------------------	---------

1 Glühlampe 12 V, 25 W, E14 als Verbrauchsmaterial

Experimentierkabel

- Schaltkreis gemäß Fig. 1 aufbauen.
- Nacheinander Probekörper in den Kontaktständern festklemmen.
- Stromkreis mittels des Schalters schließen und beobachten, bei welchen Materialien die Lampe leuchtet.
- Ergebnis in einer Tabelle notieren.



Fig.1 Schaltskizze