

Arbeitsblatt „Stromleiter und Nichtleiter (Isolator)“

- Materialien, durch die der elektrische Strom fließen kann, heißen „Leiter“.
- Materialien, die den elektrischen Strom nicht leiten, heißen „Nichtleiter“ oder „Isolatoren“.

Mit folgendem Versuch kannst du verschiedene Stoffe testen. Halte den zu untersuchenden Stoff zwischen die beiden Draht-Enden und beobachte, ob das Licht leuchtet. Kreuze deine Beobachtung in der Tabelle an!



Material	Nichtleiter = Isolator (Lampe leuchtet nicht)	Elektrischer Leiter (Lampe leuchtet)
Leder		
Aluminium		
Kunststoff weich		
Eisen		
Kunststoff hart		
Wachs		
Kork		
Textil		
Kupfer		
Graphit (Bleistiftmine)		
Gummi		
Holz		
Karton		

