

Leiter und Nichtleiter

Würde eine Lampe auch leuchten, wenn du anstatt eines Kabels einen Wollfaden verwendest?

Strom fließt nicht durch jedes Material gleich. Manche Stoffe eignen sich sehr gut, um Strom zu transportieren. Diese Stoffe nennt man Leiter. Es gibt jedoch Stoffe, die den Strom nicht fließen lassen. Diese Materialien werden Nichtleiter oder Isolatoren genannt.

Finde heraus, welche Materialien Strom durchlassen und welche nicht. Zeichne Pfeile in die richtige Spalte!

Leiter:

Nichtleiter:



Leiter und Nichtleiter











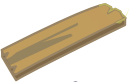







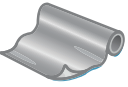



Würde eine Lampe auch leuchten, wenn du anstatt eines Kabels einen Wollfaden verwendest?

Strom fließt nicht durch jedes Material gleich. Manche Stoffe eignen sich sehr gut, um Strom zu transportieren. Diese Stoffe nennt man Leiter. Es gibt jedoch Stoffe, die den Strom nicht fließen lassen. Diese Materialien werden Nichtleiter oder Isolatoren genannt.

Finde heraus, welche Materialien Strom durchlassen und welche nicht. Zeichne Pfeile in die richtige Spalte!

Leiter:

Nichtleiter:

	 Draht		
 Papier	 Stein		
 Glas	 Wasser		
	 Holz		
	 Gabel	 Wolle	
	 Schraubenzieher	 Alufolie	
	 Körper	 Plastiklineal	