
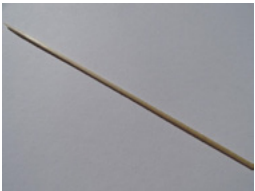

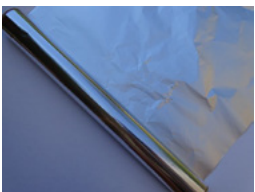



A2.1 Was sind Leiter und Isolatoren? (Lösungsblatt)

„Ein Löffel leitet den elektrischen Strom“. Dieser Satz kann richtig oder falsch sein. Ein Löffel aus Silber leitet; er ist ein Leiter (-r Leiter, -). Ein Löffel aus Kunststoff dagegen leitet nicht; er ist ein Isolator (-r Isolator, -en).

Wenn du voraussagen möchtest, ob ein Gegenstand den elektrischen Strom leitet, dann musst du das Material des Gegenstandes kennen. Für die Wissenschaft sind alle Gegenstände „Körper“ (-r Körper, -) und alle Materialien „Stoffe“ (-r Stoff, -e).

Übung: Schneide die folgenden Kärtchen aus und bilde aus den Kärtchen Quartette (4er-Gruppen). Klebe dann die Quartette geordnet auf ein Blatt Papier.

	Körper: Nagel	Stoff: Eisen (Metall)	Leiter
	Körper: Holzspieß	Stoff: Holz	Nichtleiter
	Körper: Trinkhalm	Stoff: Polyethylen (Kunststoff)	Nichtleiter
	Körper: Aluminium- folie	Stoff: Aluminium (Metall)	Leiter
	Körper: Schlauch	Stoff: Gummi (Kunststoff)	Nichtleiter