

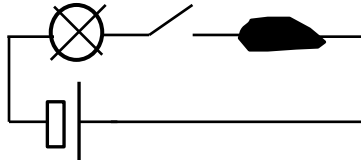
Check-in-Aufgabe A: Leitfähigkeit - Lösung

Du sollst die Leitfähigkeit eines unbekannten Feststoffs überprüfen.

- a) Erläutere, wie du dazu vorgehst.

Der unbekannte Stoff wird in einen Stromkreis mit Glühlampe eingebaut. Schließt man den Schalter, so leuchtet die Lampe, wenn der Stoff den Strom leitet.

- b) Plane einen Versuch dazu und skizziere die Schaltung.



Schließt man den Schalter und die Lampe brennt, so ist der Stoff leitfähig.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Leitfähigkeit von Stoffen untersuchen		
b)	Ein Experiment zur Untersuchung der Leitfähigkeit planen		

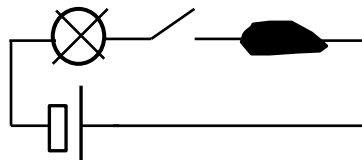
Check-in-Aufgabe B: Leitfähigkeit - Lösung

Du sollst die Leitfähigkeit eines unbekannten Feststoffs überprüfen.

- a) Erläutere, was unter Leitfähigkeit verstanden wird.

Unter der Leitfähigkeit versteht man die Eigenschaft eines Stoffes, für den elektrischen Strom durchlässig zu sein.

- b) Plane einen Versuch dazu und skizziere die Schaltung.



Schließt man den Schalter und die Lampe brennt, so ist der Stoff leitfähig.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Leitfähigkeit beschreiben können		
b)	Ein Experiment zur Untersuchung der Leitfähigkeit planen		

