



DOWNLOAD

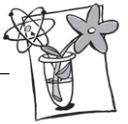
Hardy Seifert

Vertretungsstunden Physik 22

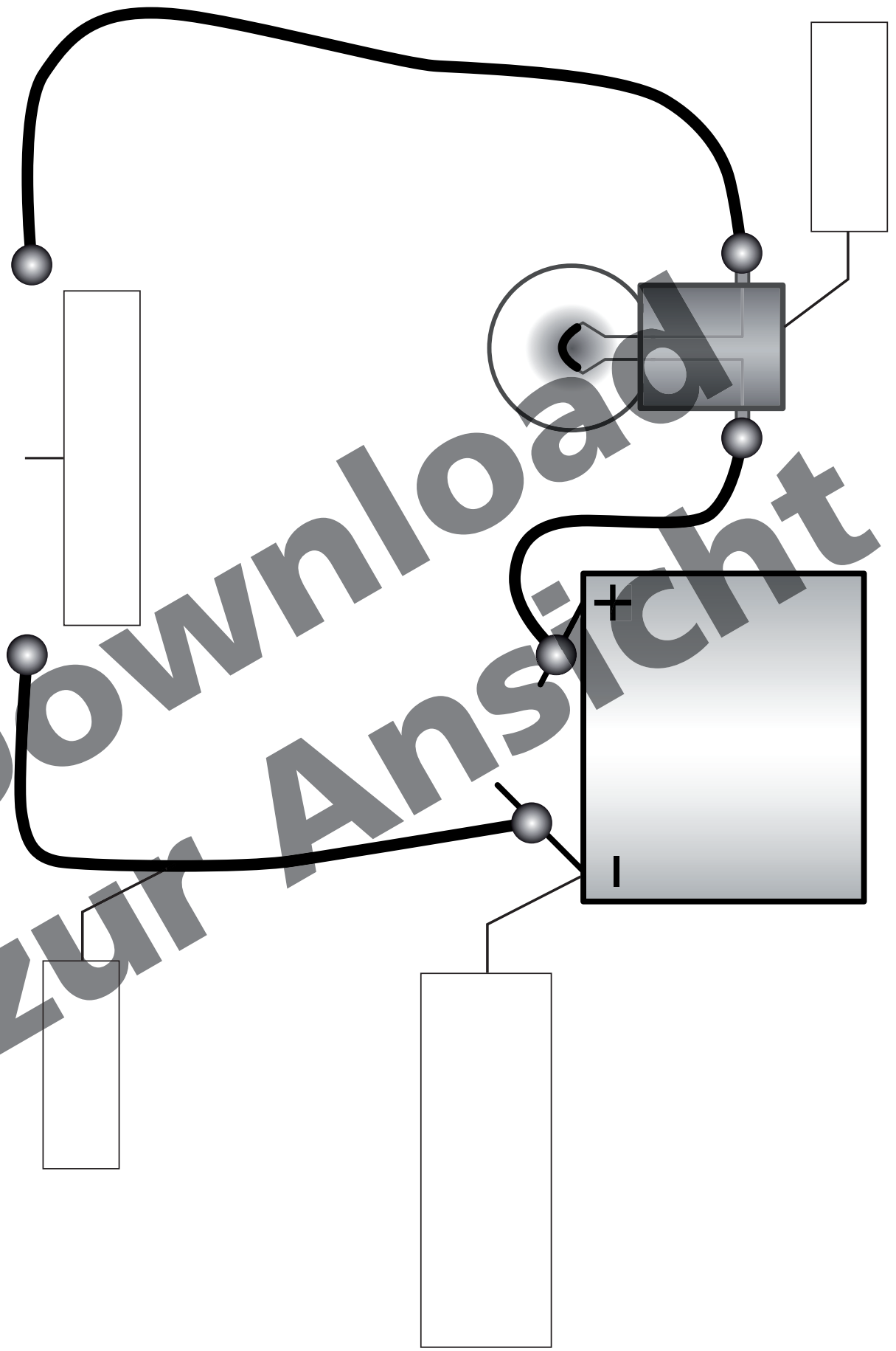
7./8. Klasse: Elektrizitätslehre –
Leiter/Nichtleiter

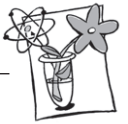
Downloadauszug
aus dem Originaltitel:





Leiter/Nichtleiter





Untersuche in einem Versuch verschiedene Materialien auf ihre Leitfähigkeit. Baue den Versuch wie in der Abbildung im Versuchsprotokoll beschrieben auf und vervollständige das Versuchsprotokoll.

Versuchsprotokoll

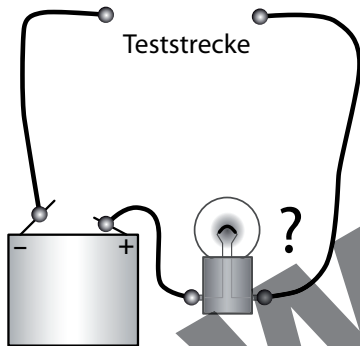
Datum: _____ Name: _____

Thema: _____

Material: _____

Versuchsaufbau:

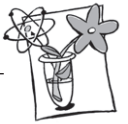
Versuchsanleitung:



Beobachtung:

Material	Lampe		
	brennt hell	brennt schwach	brennt nicht
Papier			
Schere (Metall)			
Schlüssel (Metall)			

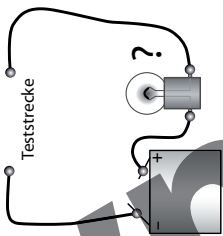
Auswertung und Ergebnis: _____



Leiter/Nichtleiter 2

Versuchsprotokoll

Datum: _____ **Name:** _____
Thema: Leiter oder Nichtleiter
Material: Batterie, Lampe, Kabel und einige Materialien aus verschiedenen Stoffen (z.B. Buch, Glas, Metall (Schlüssel), Kunststoff, Holz (Bleistift), Wasser...)

Versuchsaufbau:

Versuchsanleitung:
 Baue aus der Batterie, den Kabeln und der Lampe einen Stromkreis so auf, dass die Testmaterialien den Stromkreis schließen. Untersuche die Leitfähigkeit von verschiedenen Materialien, indem du sie in den Stromkreis einbaust und beobachtest, ob die Lampe brennt. Trage deine Beobachtungen in eine Tabelle ein.

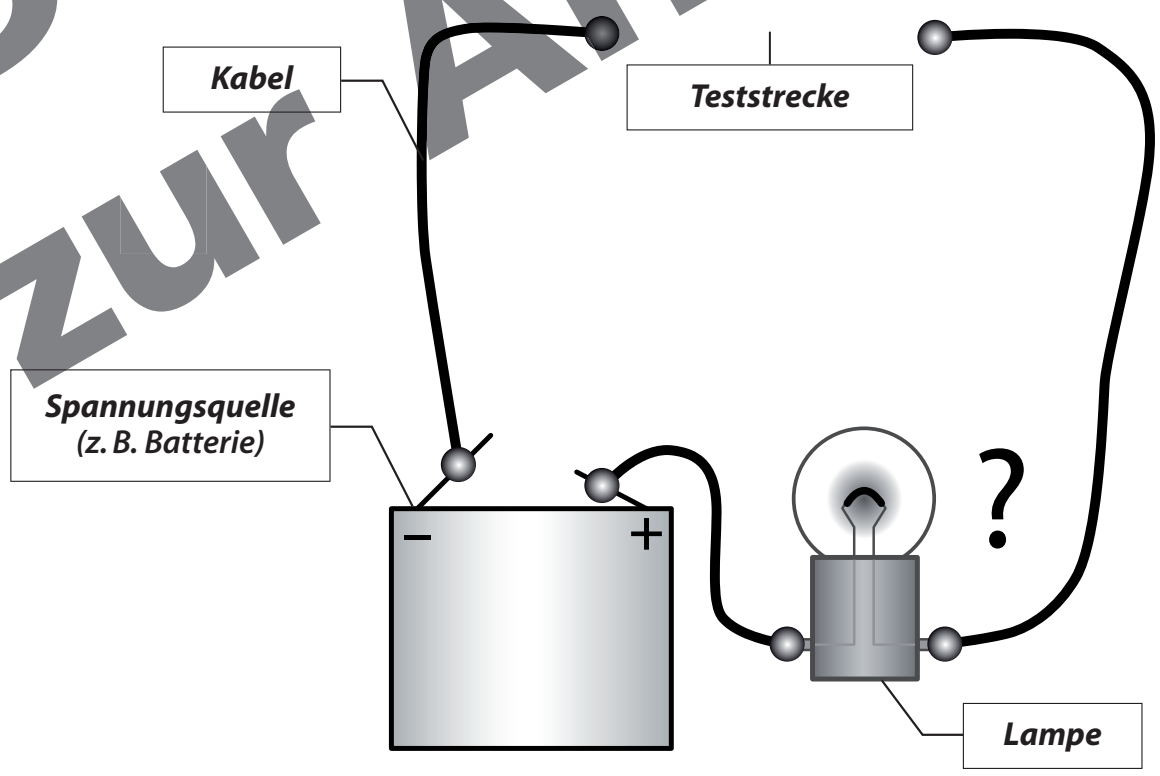
Beobachtung:

Material	Lampe		
	brennt hell	brennt schwach	brennt nicht
Papier			✓
Schere (Metall)	✓		
Schlüssel (Metall)	✓		
Glas			✓
Kunststoff			✓
Wasser		✓	

Auswertung und Ergebnis: Metalle sind elektrische Leiter, da bei diesen Materialien die Lampe leuchtet. Nichtleiter sind Materialien aus Kunststoff, Glas, Holz oder Papier, da bei diesen Materialien die Lampe nicht leuchtet.

Leiter/Nichtleiter 1

Leiter/Nichtleiter



Download
zur Ansicht

© 2011 Persen Verlag, Buxtehude
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Die AAP Lehrerfachverlage GmbH kann für die Inhalte externer Sites, die Sie mittels eines Links oder sonstiger Hinweise erreichen, keine Verantwortung übernehmen. Ferner haftet die AAP Lehrerfachverlage GmbH nicht für direkte oder indirekte Schäden (inkl. entgangener Gewinne), die auf Informationen zurückgeführt werden können, die auf diesen externen Websites stehen.

Illustrationen: Julia Flasche: Logo Physik in der Kopfzeile

Konstruktionen: Sämtliche Konstruktionen im Buch wurden erstellt von Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

Bestellnr.: 3192DA22

www.persen.de