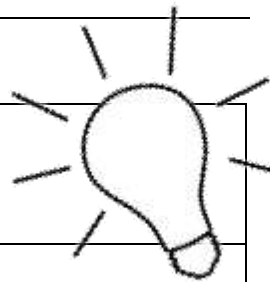
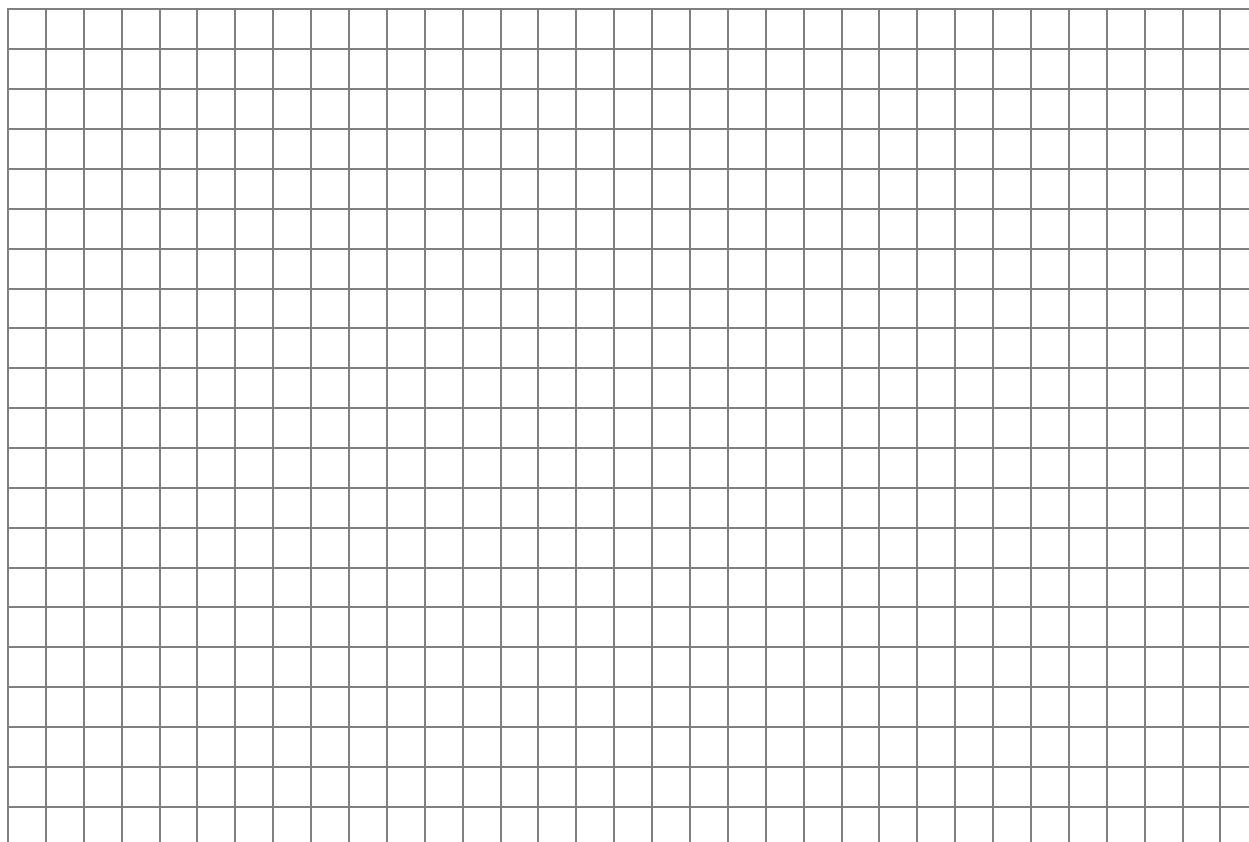


Protokoll



Name:	Datum:
Klasse	
Thema: Leiter oder Nichtleiter	
<p>Aufgabenstellung:</p> <p>→ Stoffe, durch die elektrischer Strom fließen kann, heißen Leiter.</p> <p>→ Stoffe, durch die elektrischer Strom nicht fließen kann, heißen Nichtleiter.</p> <p>Finde heraus, welcher der bereitliegenden Stoffe zu welcher Gruppe gehört.</p>	
<p>Ablauf:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skizziere eine Schaltung, mit der du die Stoffe untersuchen kannst. 2. Notiere den Namen der Stoffe und gib eine Vermutung an, zu welcher Gruppe sie gehören (N = Nichtleiter, L = Leiter) 3. Baue die Schaltung mit dem Elektrobaukasten auf. (ACHTUNG: Schaltungsabnahme durch den Lehrer!) 4. Führe das Experiment durch und notiere deine Beobachtung. 5. Ergänze die fehlenden Worte in der „Auswertung“. Nutze dazu dein Lehrbuch. 	

1. Schaltplan



2. Schaltungsaufbau

Bestätigung der Schaltungsabnahme durch den Lehrer:



3. Vermutung und Versuchsergebnis

Nr.	Name des Stoffes	Vermutung	Experiment
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

4. Auswertung

Gute Stromleiter (Kupfer, Aluminium) werden als verwendet.

Nichtleiter werden auch als bezeichnet, da sie den Strom isolieren.

Nichtleiter werden überall dort verwendet, wo

.....

Diese Aufgabe war:

