



4. Stegreifarbeit Physik am _____
 Klasse «klasse»; Name _____

1. Zeichne die Schaltsymbole für:

Batterie	
Glühbirne	
Generator	
Erdung	

2. Erstelle eine Schaltskizze, die eine allgemeine Spannungsquelle und einen beliebigen "Verbraucher" enthält, der durch einen Schalter ein und ausgeschaltet werden kann.

3. Nenne die Wirkungen des elektrischen Stroms und gib jeweils zwei Beispiele für Anwendungen an.

4. Ab wann wird es gefährlich, wenn man Versuche mit elektrischer Energie machen möchte?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 0
- >
- cr
- <-
- Pkte

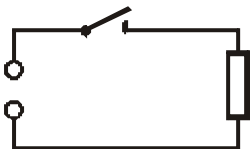


4. Stegreifarbeit Physik am _____ Klasse «klasse»; Name **Muster**

1. Zeichne die Schaltsymbole für:

Batterie	
Glühbirne	
Generator	
Erdung	

2. Erstelle eine Schaltskizze, die eine allgemeine Spannungsquelle und einen beliebigen "Verbraucher" enthält, der durch einen Schalter ein und ausgeschaltet werden kann.



3. Nenne die Wirkungen des elektrischen Stroms und gib jeweils zwei Beispiele für Anwendungen an.

Lichtwirkung	Glühbirne LED
Wärmewirkung	E-Herd Bügeleisen
magnetische Wirkung	Elektromagnet Elektromotor
chemische Wirkung	Galvanisieren Elektrolyse

4. Ab wann wird es gefährlich, wenn man Versuche mit elektrischer Energie machen möchte?

Ab 15 mA Stromstärke oder 50 V Spannung

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 0
- >
- cr
- <-
- Pkte**