



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

1. Zeichne die entsprechenden Schaltbilder (Symbole) mit Beschriftung:

Wechselschalter

Glühlampe

Batterie

2. Unter welcher Bedingung ist Glas ein elektrischer Leiter?

3. Nenne Voraussetzungen für das Fließen eines elektrischen Stroms.

4. Zeichne einen Schaltkreis, der neben der Spannungsquelle und einer Glühlampe zwei einfache Ein- Ausschalter enthält. Die Lampe soll leuchten, wenn mindestens ein Schalter geschlossen ist.

5. Die Lampe in einem Stromkreis soll mit zwei Schaltern so verbunden werden, dass sie von jedem der beiden Schalter beliebig aus- und eingeschaltet werden kann.

6. Welche Materialien kann man gut für einen Leitungsdraht verwenden, welche für seine berührsichere "Verpackung"?

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

->

cr

<-

Pkte