

**Tp08\_14 Physiktest Nr. 1-4 Spannungs- und Strommessung Klasse 8**

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

1. Zeichne mit Lineal und Bleistift einen Stromkreis mit Batterie, Schalter und Glühlampe.
2. Wie lautet der Buchstabe für die physikalische Größe **Spannung** ?  
In welcher Einheit wird die Spannung gemessen ?
3. Wie lautet der Buchstabe für die physikalische Größe **Strom** ?  
In welcher Einheit wird der Strom gemessen ?
4. Wie wird das Voltmeter angeschlossen, damit man in einem Stromkreis die Spannung an einer Glühbirne messen kann? Mache eine genaue Zeichnung und beschreibe.
5. Was weißt du über den einfachen unverzweigten Stromkreis ?
6. Beschreibe, wie beim Multimeter die genaue Zeigerablesung erfolgt.
7. Was bedeuten die Zeichen  $=$  und  $\approx$  ?

(C) Rudolf Brinkmann  
Original Word-Dokumente  
ohne Copyright-Vermerk  
erhalten Sie im Onlineshop:  
<http://www.mathebrinkmann-shop.de>