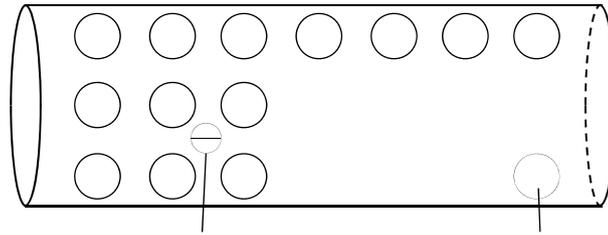


► Elektrische **Stromstärke**

phys. Bedeutung: Die **Stromstärke** gibt an, wie in
 durch eine des el.

elektrischer Leiter
(stark vergrößert)



frei stehende



Formelzeichen: (engl.: intensity)

Maßeinheit: (.....)

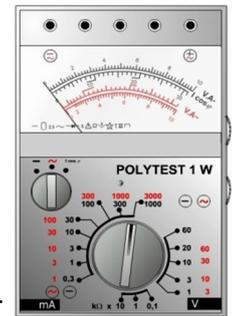
(nach dem franz. Physiker
André-Marie Ampère 18./19. Jh.)

Umrechnung: 1 A = mA

Umrechnungsbeispiele: 0,8 A = mA; 30 mA = A

Messgerät:messger (= Amperemeter)

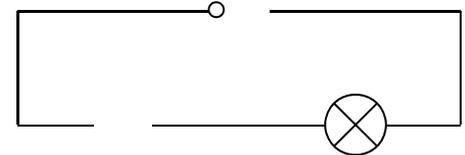
Wir benutzen zum Messen der Stromstärke das (anderes AB).



Beachte: Der Strommesser muss immer

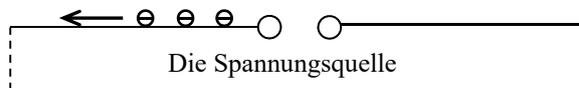
..... zum Bauelement

in den Stromkreis eingebaut werden.



► Elektrische **Spannung**

phys. Bedeutung: Die **Spannung** gibt an, wie die durch die
 werden.



Die Spannungsquelle

..... die Elektronen

Formelzeichen: (lat.: urgere = treiben)

Maßeinheit: (.....)

(nach dem ital. Physiker
Alessandro Volta 18./19. Jh.)



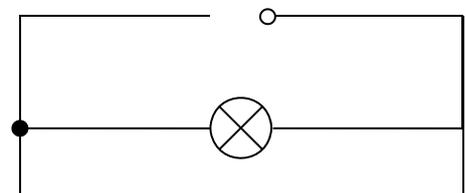
Messgerät:messger (= Voltmeter)

Wir benutzen zum Messen der Spannung auch das Vielfach-Messgerät

Beachte: Der Spannungsmesser muss immer

..... zum Bauelement

in den Stromkreis eingebaut werden.



HA: Lerne für Stromstärke und Spannung die phys. Bedeutungen, die Formelzeichen, die Maßeinheiten und Messgeräte!