

FOS: Aufgaben zum Stromkreis

1. Erklären Sie, wodurch sich große und kleine Ströme unterscheiden.
2. Warum ist die Stromstärke an jeder Stelle eines unverzweigten Stromkreises gleich ?
3. Warum darf man nicht von Stromverbrauch reden, wenn man mit Strom die Elektronenströmung meint ?
4. Sie haben einen geschlossenen Stromkreis aus Batterie und Glühlampe. Beschreiben Sie Schritt für Schritt, wie Sie vorgehen, um die Stromstärke zu messen.

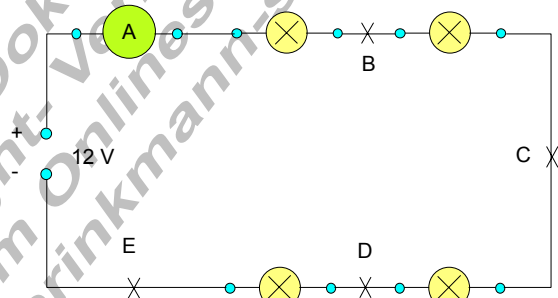
5. Rechnen Sie um in A:

20 mA	110 mA	980 mA	2,3 mA	0,9 mA
-------	--------	--------	--------	--------

6. Rechnen Sie um in mA:

0,4 A	0,005 A	0,067 A	0,888 A	1,01 A
-------	---------	---------	---------	--------

7. Diskutieren Sie, wie groß der Strom im gezeichneten Stromkreis an den Stellen B, C, D und E ist, wenn bei A ein Strom von 0,75 A gemessen wird.



8. Warum sind im folgenden Bild an den drei Messstellen nicht die gleichen Stromstärken zu erwarten ?

