IST 01.10.2013

Zusammenhang zwischen Spannung und Strom

s

R

U2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ur in V | I in mA  1k0 Ohm | I in mA  2k2 Ohm | I in mA  6k8 Ohm |
| 2 | 1,97 | 0,91 | 0,28 |
| 4 | 3,95 | 1,82 | 0,57 |
| 6 | 5,94 | 2,73 | 0,86 |
| 8 | 7,91 | 3,64 | 1,15 |
| 10 | 9,89 | 4,56 | 1,44 |
| 12 | 11,88 | 5,47 | 1,73 |
| 14 | 13,85 | 6,38 | 2,02 |
| 16 | 15,83 | 7,30 | 2,31 |
| 18 | 17,81 | 8,21 | 2,60 |
| 20 | 19,79 | 9,13 | 2,89 |

Je größer der Widerstand desto kleiner die Stromstärke