**Zehnerpotenzen**

(vervollständige die Tabelle, siehe fettgedrucktes Beispiel)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vorsilbe** | **Abk.** | **Zehner-**  **potenz** | **Dezimalzahl** |
| *Deka-* |  |  |  |
|  |  | *102* |  |
| **Kilo-** | **k** | **103** | **1 000** |
|  |  |  | 1 000 000 |
|  | G |  |  |
|  |  | 1012 |  |
| Peta- |  |  |  |
|  | E |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vorsilbe** | **Abk.** | **Zehner-**  **potenz** | **Dezimalzahl** |
| *Dezi-* |  |  |  |
|  |  | *10-2* |  |
| **Milli-** | **m** | **10-3** | **0,001** |
|  | µ |  |  |
|  |  |  | 0,000 000 001 |
| Pico- |  |  |  |
|  |  | 10-15 | 0,000 000 000 000 001 |
|  | a |  |  |

**Zehnerpotenzen - LÖSUNG**

(vervollständige die Tabelle, siehe fettgedrucktes Beispiel)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vorsilbe** | **Abk.** | **Zehner-**  **potenz** | **Dezimalzahl** |
| *Deka-* | *da* | *101* | *10* |
| *Hekto-* | *h* | *102* | *100* |
| **Kilo-** | **k** | **103** | **1 000** |
| Mega- | M | 106 | 1 000 000 |
| Giga- | G | 109 | 1 000 000 000 |
| Tera- | T | 1012 | 1 000 000 000 000 |
| Peta- | P | 1015 | 1 000 000 000 000 000 |
| Exa- | E | 1018 | 1 000 000 000 000 000 000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vorsilbe** | **Abk.** | **Zehner-**  **potenz** | **Dezimalzahl** |
| *Dezi-* | *d* | *10-1* | *0,1* |
| *Zenti-* | *c* | *10-2* | *0,01* |
| **Milli-** | **m** | **10-3** | **0,001** |
| Mikro- | µ | 10-6 | 0,000 001 |
| Nano- | n | 10-9 | 0,000 000 001 |
| Pico- | p | 10-12 | 0,000 000 000 001 |
| Femto- | f | 10-15 | 0,000 000 000 000 001 |
| Atto- | a | 10-18 | 0,000 000 000 000 000 001 |