Weitere elektrotechnische Formeln

1. Ohmsches Gesetz (Stromstärke):

```
I = U / R
```

- **I** = Stromstärke in Ampere [A]
- **U** = Elektrische Spannung in Volt [V]
- **R** = Elektrischer Widerstand in Ohm [Ω]

2. Elektrische Leistung (P):

```
P = U * I
```

- **P** = Elektrische Leistung in Watt [W]

3. Frequenz (f):

```
f = 1 / T
```

- **f** = Frequenz in Hertz [Hz]
- **T** = Periodendauer in Sekunden [s]

4. Reihenschaltung (R_ges):

```
R_ges = R1 + R2 + ...
```

- Die Widerstände werden einfach addiert.

5. Parallelschaltung (R_ges für 2 Widerstände):

```
R_ges = (R1 * R2) / (R1 + R2)
```

From:
https://wiki.berkayhasip.com/ - **BerkayWiki**

Permanent link:
https://wiki.berkayhasip.com/doku.php?id=elektroformul&rev=1787256516

Last update: **2026/08/20 20:08**