TB922

An einem Widerstand R wird die elektrische Leistung P in Wärme umgesetzt.

Sie kennen die Größe von P und R. Nach welcher der Formeln können Sie die Spannung ermitteln, die an dem Widerstand R anliegt?

 $U = \sqrt{P \cdot R}.$ Lösung:

$$U = \sqrt{P \cdot R}$$

## Beispiel:

Nehmen wir an, P = 200 Watt und R = 50 Ohm:

$$P \cdot R =$$
 **200**W • **50** $\Omega$  = **10 000**