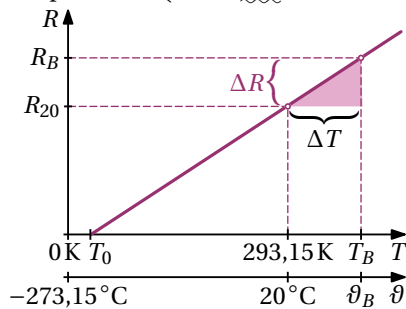


## ■ Errata zu Grundlagen der Elektrotechnik 1

Fehler sind durchstrichen und durch wellenförmig unterstrichene Korrekturen ersetzt.

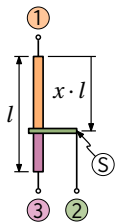
## 1 Gleichstrom

- Seite 32, Zahlenwertbeispiel 2.2, am Ende des zweiten Absatzes:  
... die Zeitänderung  $\Delta t = t_2 - t_1 = 20 \text{ min} - \underbrace{0 \text{ min}}_{\frac{1}{3} \text{ h}}$ .
- Seite 47, Gliederungspunkt **Widerstand**, Bildverweise: ... Bild 2.21ba den Buchstaben  $R$  ab. Es bleiben  $U$  oben und  $I$  unten stehen, genau so wie das auch in Bild 2.21dc mit ... (unterhalb des Bruchstrichs), siehe Bild 2.21eb.
- Seite 79, Bild 2.47a: Auf den Temperaturachsen müssen die Kelvin-Temperatur  $\mathcal{T}_A$  durch  $\mathcal{T}_B$  und die Celsius-Temperatur  $\vartheta_A$  durch  $\vartheta_B$  ersetzt werden.



**(a)**

- Seite 83, Bild 2.50b: Die Maßlinie zur Länge  $l$  ist zu weit nach gezogen, sie sollte nur bis zur Unterkante des Widerstandssymbols reichen.

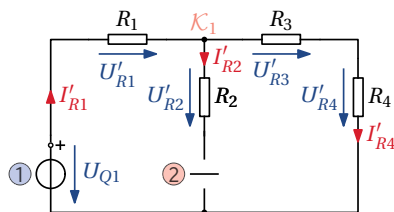


(b)

- Seite 111, Gleichung in der dritten Zeile:

$$U_a = \frac{R_a}{R_i + R_a} \cdot U_0 = \frac{34\Omega}{16\Omega + 34\Omega} \cdot \underbrace{10080\text{ V}}_{= 10080\text{ V}} = \underbrace{6854,4\text{ V}}$$

Seite 121, Bild 2.83b: Der Strom im mittleren Zweig heißt  $I'_{R2}$  statt  $I_{R2}$ .



**(b)**