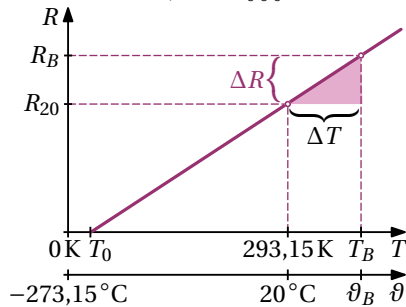


## ■ Errata zu Grundlagen der Elektrotechnik 1

Fehler sind durchgestrichen und durch wellenförmig unterstrichene Korrekturen ersetzt.

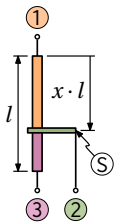
### 1 Gleichstrom

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



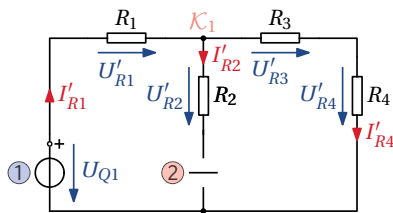
(a)

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



(b)

### 2 Elektrisches Feld

- Seite 131, Gl. (3.3):

$$\vec{F} = Q \cdot \vec{E}$$

$$F = \varnothing |Q| \cdot E$$

- Seite 133, Zahlenwertbeispiel 3.1, Gleichung:

$$F = \varnothing |Q| \cdot E = 10^{-6} \text{ C} \cdot 160 \cdot 10^3 \text{ V/m} = 0,16 \text{ N}$$