

## Errata

Bekannt gewordene Druckfehler in

Heinemann, Krämer, Zimmer, Martin: Kleine Formelsammlung Physik, 7. Auflage, Carl Hanser Verlag, München 2021, ISBN 978-3-446-46911-2

Fundstelle	statt	sollte stehen
Seite 5, Kilokalorie	1 kcal = 4,1868 J	1 kcal = 4,1868 kJ
Seite 41, Drehimpuls	$\vec{L} = \vec{r} \cdot m\vec{v} = \vec{r} \cdot \vec{p}$	$\vec{L} = \vec{r} \times m\vec{v} = \vec{r} \times \vec{p}$
Seite 43, Drehmoment	$\vec{M} = \vec{r} \cdot \vec{F}$	$\vec{M} = \vec{r} \times \vec{F}$
Seite 49, Impulsmoment	$\vec{L}_A = \vec{r} \cdot m\vec{v} = \vec{r} \cdot \vec{p}$	$\vec{L}_A = \vec{r} \times m\vec{v} = \vec{r} \times \vec{p}$
Seite 50, Präzessionskreisfrequenz	$\omega_p = \frac{mgs}{J_S\omega} = \frac{M}{J}$	$\omega_p = \frac{mgs}{J_S\omega} = \frac{M}{L}$
Seite 77, Logarithmisches Dekrement	$\lambda = \ln \frac{x(t)}{x(t + T_d)} = \delta T_d$	$\Lambda = \ln \frac{x(t)}{x(t + T_d)} = \delta T_d$
Seite 78 Zusammenhänge	$\lambda = \delta T_d \approx \delta T_0 = 2\pi\vartheta$ logarithmisches Dekrement	$\Lambda = \delta T_d \approx \delta T_0 = 2\pi\vartheta$ logarithmisches Dekrement
Seite 109 Mittlere Geschwindigkeit	$v_m = \sqrt{v^2} = \frac{3kT}{\mu}$	$v_m = \sqrt{v^2} = \sqrt{\frac{3kT}{\mu}}$
Seite 110 Mittlere freie Weglänge	$\lambda = \frac{\bar{v}}{f_s} = \frac{1}{\sqrt{2}\sigma n} = \frac{kT}{\sqrt{2}\sigma p}$	$\Lambda = \frac{\bar{v}}{f_s} = \frac{1}{\sqrt{2}\sigma n} = \frac{kT}{\sqrt{2}\sigma p}$
Seite 127 Lorentzkraft	$\vec{F} = Q\vec{v} \cdot \vec{B}$	$\vec{F} = Q\vec{v} \times \vec{B}$
Seite 127 Stromdurchflossener Leiter	$\vec{F} = I\vec{l} \cdot \vec{B}$	$\vec{F} = I\vec{l} \times \vec{B}$

Seite 129, Spezielle Form des Induktions...	$\vec{E}_i = \vec{v} \cdot \vec{B}$	$\vec{E}_i = \vec{v} \times \vec{B}$
Seite 138 Elektrische Leistung	$S = UI, \underline{S} = P + jQ = \underline{U} \cdot I^*$	$S = UI, \underline{S} = P + jQ = \underline{U} \cdot \underline{I}^*$

letzte Aktualisierung 29.07.2021