

Errata

ISBN: 978-3-662-49028-0

Titel: Tutorium Elektrodynamik

Autor: Björn Feuerbacher

Seite	Korrektur
IX	bei e_ϑ sind $\cos \varphi$ und $\sin \varphi$ vertauscht, richtig ist $e_\vartheta = \begin{pmatrix} \cos \vartheta \cos \varphi \\ \cos \vartheta \sin \varphi \\ -\sin \vartheta \end{pmatrix}$; direkt darunter: vor „der Winkel zur z-Achse“ muss ϑ stehen statt φ
XI	kurz vor „Die Richtungsableitung eines skalaren Feldes“: vor $r_0^2 e_r d\Omega$ darf kein Minuszeichen stehen
XIII	im unteren Bereich: nur $\cot \vartheta \partial_\vartheta \phi$ statt $\frac{\cot \vartheta}{r^2} \partial_\vartheta \phi$
XIV	in der ersten Formel zu „Stoke’scher Integralsatz“: ∂_k statt ∂_l
1	in Gleichung (1.1) unter dem ersten Integral: ∂V statt ∂_V
2	in Gleichung (1.2): die 0 sollte fettgedruckt sein (Nullvektor)
2	in Gleichung (1.6): die drei normalen Integrale \int sollten geschlossene Integrale \oint sein
3	in letzter Zeile von Gleichung (1.7): $\frac{r^3}{r_0^3}$ statt $\frac{r^3}{R^3}$
7	mittig: „Der Rest des Kapitels wird sich...“ (statt „werden sich“)
14	mittig, in der Formel mit dem Summenzeichen: $\delta(x - x_i)$ statt nur $\delta(x_i)$
23	in Gleichung (1.27): b_i statt b_j
23	im unteren Bereich: „in (1.28) mit einer anderen Matrix“ (statt (1.27))
27	unten: „zusätzlichen Faktor -4π “ (statt nur 4π)

Tutorium Elektrodynamik

Elektro- und Magnetostatik - endlich ausführlich erklärt

Feuerbacher, B.

2016, XVIII, 375 S. 45 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-662-49028-0