

Version 1.0 (13.04.2016, 18:42 Uhr)

Version 1.1 (14.04.2016, 10:50 Uhr)

Abschnitt 2.1.2 (Seite 7): Änderung Formelzeichen der Elementarladung von e nach q_e

Abschnitt 3.1.2 (Seite 22): Änderung Formelzeichen der Elementarladung von e nach q_e

Version 2.0 (20.4.2016, 19:00 Uhr)

Abschnitt 2.3.1 (Seite 11): Korrektur Gleichung (2.8), Definition der Extinktion

Version 3.0 (26.4.2016, 19:00 Uhr)

Kapitel 4 hinzugefügt

Version 3.1 (28.4.2016, 14:32 Uhr)

Abschnitt 3.2.3 (Seite 37ff): Austausch des Formelzeichens der Strahlungsintensität von σ nach ρ zwecks Konsistenz

Einschub 5 (Seite 40): Korrektur des Index von a zu g für Grundzustand in Gleichung (3.54)

Textkorrekturen (Seiten 31, 38)

Version 4.0 (18.5.2016, 19:46 Uhr)

Kapitel 5 hinzugefügt

Gleichung (4.48) korrigiert (Faktor 0.5 in Heisenbergscher Unschärferelation)

Version 4.1 (19.5.2016, 11:30 Uhr)

Änderung der Formulierung in Abschnitt 4.1.2

Gleichung (4.23) korrigiert (Quadrat der Koeffizienten)

Version 4.2 (19.5.2016, 14:17 Uhr)

Gleichung (4.23) korrigiert (Klammer für Erwartungswert)

Rechtschreibung

Version 4.3 (2.6.2016, 11:29 Uhr)

Gleichung (4.73) korrigiert (Faktor A^2 in Ergebnis, Integralergebnis unter Klammer hinzugefügt)

Kosmetische Korrekturen an Gleichungen (4.73), (4.79), (4.83), (4.106) und (4.109) (Position des Sterns)

Unwesentliche Korrekturen im Text (Seiten 66 und 77)

Version 4.4 (16.6.2016, 11:08 Uhr)

Abschnitt 5.2.3 (Seite 89): Korrektur des Symbols der Masse von r zu m

Abschnitt 5.2.4 (Seite 92f): Änderung der Indizes für den Anfangs- und Endzustand der Spektralserien des Wasserstoffs. Der Anfangszustand wird nun durch n_2 bezeichnet, während n_1 der Endzustand ist. Durch $n_2 > n_1$ werden negative Übergangsenergien und Wellenlängen vermieden.

Leichte Änderungen im Text auf Seiten 92f.

Version 4.5 (23.6.2016, 11:20 Uhr)

Abschnitt 5.3.4 (Seite 103): Änderung des Integralsymbols in ein Dreifachintegral (Integration über Raum).

Abschnitt 5.4.3 (Seiten 117f): Änderung des Integralsymbols in ein Dreifachintegral in Gleichungen (5.67), (5.69), (5.70), (5.71)

Abschnitt 5.4.4 (Seiten 120ff): Korrektur des Vorzeichens von ΔE in Gleichungen (5.83), (5.84), (5.87)

Abschnitt 5.4.4 (Seiten 121f): Änderung des Integralsymbols in ein Dreifachintegral in Gleichungen (5.84), (5.85), (5.86)

Version 5.0 (26.6.2016, 16:34 Uhr)

Kapitel 6 hinzugefügt.

Version 5.1 (14.07.2016, 10:45 Uhr)

Abschnitt 6.3.2: Abbildung 6.9 korrigiert (Seite 157)

Unwesentliche Korrekturen im Text (Seiten 155, 157f)