Elektrodynamik

E. Schachinger und W. Koller

5. Juni 2001

Diese Lernunterlage zur gleichnamigen Vorlesung wurde weitestgehend nach dem Lehrbuch von Rainer J. JELITTO, *Theoretische Physik 3: Elektrodynamik, Aula Verlag, Wiesbaden (1987)* gestaltet.

Inhaltsverzeichnis

Literatur

Elektrodynamik

1. Rainer J. Jelitto
   Theoretische Physik 3: Elektrodynamik
   Aula Verlag, Wiesbaden (1987)
   ISBN 3-89104-466-6

2. H. Mitter
   Elektrodynamik
   Hochschultaschenbücher Bd. 707
   B.I. Wissenschaftsverlag (1990)
   ISBN 3-411-77072-4

3. R.W.P. King und S. Prasad
   Fundamental Electromagnetic Theory and Applications
   Prentice-Hall (1986)
   ISBN 0-13-336959-5

4. J.D. Jackson
   Classical Electrodynamics
   John Wiley & Sons (1975)

5. R. Becker und F. Sauter
   Theorie der Elektrizität, I
   Teubner Verlag (1962)

6. D.M. Cook
   The Theory of the Electromagnetic Field
   Prentice-Hall (1975)

7. L.D. Landau und E.M. Lifshitz
   Lehrbuch der Theoretischen Physik II - Klassische Feldtheorie
   Akademie Verlag (1992)

8. L.D. Landau und E.M. Lifshitz
Lehrbuch der Theoretischen Physik VIII - Elektrodynamik der Kontinua
Akademie Verlag (1990)

9. G. Ludwig
Einführung in die Grudlagen der Theoretischen Physik 2 - Elektrodynamik, Zeit, Raum, Kosmos
Bertelsmann Universitätsverlag (1974)

10. G. Lehner
Elektromagnetische Feldtheorie für Ingenieure und Physiker
Springer Verlag (1990)

11. W. Greiner
Theoretische Physik 3 - Klassische Elektrodynamik
Verlag Harri Deutsch (1991)

Spezielle Relativitätstheorie

1. Richard A. Mould
Basic Relativity
Springer Verlag (1994)
ISBN 0-387-94188-6

2. Roman U. Sexl und Helmuth K. Urbantke
Relativität, Gruppen, Teilchen
Springer Verlag (1976)
ISBN 3-211-81364-0

3. A.P. French
Die spezielle Relativitätstheorie
M.I.T. Einführungskurs Physik
Vieweg (1971)
ISBN 3-528-03546-3

4. T.P. Das
Relativistic Quantum Mechanics of Electrons
Harper & Row, New York (1973)
ISBN 0-06-041498-7

5. H. Goenner
Einführung in die spezielle und allgemeine Relativitätstheorie

Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg (1996)
ISBN 3-86025-333-6