

Inhaltsverzeichnis

A. Allgemeine Bemerkungen	7
1. Das Feld als Gegenstand	7
2. Der Feldstoff	7
3. Mechanische Spannungen im Feld	8
4. Kräfte und Kraftgesetze	8
5. Die Einführung der Feldstärke	9
6. Das eigentliche Feld	9
7. Symmetrien in der Elektrodynamik	9
8. Was gehört in die Elektrodynamik der Schule?	10
9. Die wichtigsten Änderungen gegenüber der 1. Auflage	10
B. Bemerkungen zu den einzelnen Abschnitten.....	13
1. Das elektrische Feld.....	13
2. Das magnetische Feld.....	15
3. Das Zusammenspiel von elektrischen und magnetischen Feldern	16
C. Versuche	19
1. Das elektrische Feld	19
2. Das magnetische Feld	21
3. Das Zusammenspiel von elektrischen und magnetischen Feldern	23
D. Lösungen der Aufgaben	25
1. Das elektrische Feld	25
2. Das magnetische Feld	29
3. Das Zusammenspiel von elektrischen und magnetischen Feldern.....	33