

III. 3	Die Maxwellschen Gleichungen der Elektrostatik ..	63
III. 4	Die Grenzbedingungen .....	67
III. 5	Einfache Feldberechnungen .....	71
III. 6	Das Überlagerungsprinzip .....	93
III. 7	Das Dipolfeld und die Polarisierung .....	95
III. 8	Aufgaben zum Überlagerungsprinzip .....	101
III. 9	Eindeutigkeit der Lösungen .....	116
III. 10	Die Spiegelungsmethode .....	119
III. 11	Aufgaben zur Spiegelungsmethode .....	124
III. 12	Kondensatoren .....	138
III. 12.1	Die Maxwellschen Kapazitätskoeffizienten .....	139
III. 12.2	Aufgaben über Kondensatoren .....	145
III. 13	Der Energieinhalt des elektrostatischen Feldes ..	174
III. 14	Berechnung von Kräften im elektrostatischen Feld	181
III. 14.1	Aufgaben zur Kraftberechnung .....	187
III. 15	Elektrisch geladene Teilchen in einem elektro- statischen Feld .....	207
III. 15.1	Aufgaben zur Bewegung elektrisch geladener Teilchen im elektrischen Feld .....	214

ANHANG .....	225
Zusammenstellung der wichtigsten Naturkonstanten .....	226
Zusammenstellung der Dimensionseinheiten .....	227
Literaturverzeichnis .....	232
Sachwortverzeichnis .....	234