

# Inhaltsverzeichnis

<u>1. Das statische elektrische Feld</u>	1
a. Kraft auf eine Punktladung; elektrische Feldstärke und Erregung; elektrischer Dipol	1
b. Kondensatoren	19
c. Kräfte und Energie im elektrischen Feld	30
d. Das elektrische Feld an Grenzflächen; Kräfte an Grenzflächen	37
e. Kondensatoren mit geschichtetem Dielektrikum	47
<u>2. Bewegliche Ladungen im elektrischen Feld</u>	64
a. Bewegung einer Einzelladung im elektrischen Feld	64
b. Elektrisches Strömungsfeld	79
c. Berechnung ohmscher Widerstände	87
<u>3. Zweipole</u>	104
<u>4. Analyse linearer Netze</u>	128
a. Ersatzspannungs- und Ersatzstromquelle; vollständiger Baum	128
b. Maschenanalyse	138
c. Knotenanalyse	152
d. Superposition	167