

6.13	Das Barlowsche Rad	65
6.14	Die allgemeine Integralform des Induktionsgesetzes	66
6.15	Folgerungen aus der allgemeinsten Form des Induktionsgesetzes	68
6.16	Anwendung des Induktionsgesetzes auf bewegte Anordnungen	71
6.2	Energiedichte und Energie im Magnetfeld	73
6.3	Grenzflächen	77
6.31	Die magnetische Feldstärke und die magnetische Erregung an Grenzflächen	77
6.32	Der Druck auf Grenzflächen	83
6.4	Der magnetische Kreis	89
6.41	Beispiel für die Berechnung der Durchflutung aus der Luftspaltfeldstärke	91
6.42	Das Ohmsche Gesetz des magnetischen Kreises	94
6.43	Dimensionierung eines Dauermagneten	96
6.5	Die Induktivität	98
6.51	Induktivität und Gegeninduktivität zweier Leiterschleifen	98
6.52	Die Gegeninduktivität zweier Doppelleitungen	100
6.53	Die Energie eines von mehreren Stromkreisen erregten Magnetfeldes und der Umkehrungssatz	105
6.54	Die Berechnung von Induktivitäten aus der Energie	108
	<i>Anwendungen des Induktionsgesetzes</i>	<i>113</i>
7.1	Der verlustfreie Übertrager	113
7.2	Gleichstromgenerator und -motor	118
7.21	Das Prinzip des elektrischen Generators	118
7.22	Der Nutenanker	124
7.23	Die Kennlinien elektrischer Maschinen	127
7.3	Wirbelströme	132

8.	<i>Die Grundgleichungen der Elektrotechnik und die Maßsysteme</i>	<i>136</i>
8.1	Die Maxwell'schen Gleichungen	136
8.11	Die Integralform der Maxwell'schen Gleichungen	136
8.12	Die Differentialform der Maxwell'schen Gleichungen	140
8.2	Maßsysteme	145
	<i>Sach- und Namenverzeichnis</i>	<i>152</i>