

EINLEITUNG 7

1.	E-LEARNING	8
2.	MEDGURUS CONNECT	9
3.	AKTUELLES & UPDATES	9
4.	ALLGEMEINES & AUFBAU	10
5.	MEDAT RELEVANZ & EINSTUFUNGSTEST	13
6.	SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM LERNPLAN	14
7.	ABSCHLUSSTEST	16

GRÖßEN UND EINHEITEN 17

1.	GRUNDGRÖßEN	18
2.	ABGELEITETE GRÖßEN UND EINHEITEN	22

MECHANIK 25

1.	GRUNDGESETZE DER MECHANIK	26
2.	SPEZIFISCHE KRÄFTE	30
3.	TRANSLATION UND ROTATION	34
4.	ARBEIT, ENERGIE, LEISTUNG, IMPULS UND ERHALTUNGSSÄTZE	38
5.	FLÜSSIGKEITEN	43

SCHWINGUNGEN UND WELLEN 49

1.	SCHWINGUNGEN	50
2.	WELLEN	58
3.	ÜBERLAGERUNG VON WELLEN	63
4.	WELLENEFFEKTE	66

WÄRMELEHRE 69

1.	GRUNDBEGRIFFE	70
2.	WÄRME UND ARBEIT	74
3.	HAUPTSÄTZE DER THERMODYNAMIK	77
4.	GASGESETZ UND ZUSTANDSGLEICHUNG	80

ELEKTRIZITÄTSLEHRE **85**

1.	GRUNDBEGRIFFE	86
2.	OHMSCHES GESETZ	90
3.	KIRCHHOFFSCHE GESETZE	93
4.	SCHALTUNGEN	96
5.	WECHSELSTROM	100
6.	MAGNETFELD	103
7.	ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN	108

OPTIK **111**

1.	GEOMETRISCHE OPTIK	112
2.	LINSEN UND OPTISCHE GERÄTE	116
3.	SPIEGEL	122
4.	OPTIK DES AUGES	125
5.	WELLE-TEILCHEN DUALISMUS	129

ATOMPHYSIK **133**

1.	GRUNDLAGEN UND KERNPHYSIK	134
2.	RADIOAKTIVITÄT	139
3.	ZERFALLSARTEN	142

LÖSUNGEN **147**

1.	GRÖßEN UND EINHEITEN	148
2.	MECHANIK	150
3.	SCHWINGUNGEN UND WELLEN	155
4.	WÄRMELEHRE	157
5.	ELEKTRIZITÄTSLEHRE	161
6.	OPTIK	167
7.	ATOMPHYSIK	172