

INHALT

	Seite
1. Einfache Größen und ihre Einheiten	5 - 22
1.1 Länge, Fläche und Volumen (Blatt 1 und 2)	5-8
1.2 Zeit	9/10
1.3 Masse	11/12
1.4 Dichte	13/14
1.5 Extrablätter für Fortgeschrittene und Wissbegierige (Blatt 1 bis 4)	15-18
1.6 Diplom (Blatt 1 und 2)	19-22
2. Bewegung und Bewegungsgrößen	23-32
2.1 Die geradlinig gleichförmige Bewegung	23/24
2.2 Die geradlinig beschleunigte Bewegung	25/26
2.3 Der freie Fall	27/28
2.4 Diplom (Blatt 1 und 2)	29-32
3. Kraft	33-48
3.1 Eigenschaften von Kräften, Kraftwirkungen und Kraftmessung (Blatt 1 und 2)	33-36
3.2 Die Newtonschen Bewegungsgesetze (Blatt 1 und 2)	37-40
3.3 Die Gravitationskraft (Blatt 1 und 2)	41-44
3.4 Kräfte und Größen bei der gleichförmigen Kreisbewegung	45/46
3.5 Diplom	47/48
4. Druck und Auftriebskraft	49-58
4.1 Die Größe Druck und der Schweredruck in Flüssigkeiten und Gasen (Blatt 1 und 2)	49-52
4.2 Die Auftriebskraft	53/54
4.3 Diplom (Blatt 1 und 2)	55-58
5. Arbeit, Energie und Leistung	59-76
5.1 Die mechanische Arbeit (Blatt 1 bis 3)	59-64
5.2 Die Leistung	65/66
5.3 Mechanische Energie und Energieumwandlungen (Blatt 1 bis 3)	67-72
5.4 Diplom (Blatt 1 und 2)	73-76
6. Kraftumformende Einrichtungen	77-84
6.1 Goldene Regel der Mechanik	77/78
6.2 Hebel und geneigte Ebene	79/80
6.3 Diplom	81/82
6.4 Extrablatt für Fortgeschrittene & Wissbegierige	83/84
7. Kraftstoß und Impuls	85/86
8. Über berühmte Physiker und ihre Erfindungen	87/88
9. Basics-Puzzles (Blatt 1 bis 8)	89-103
! Infoseite zu Kapitel 3 Kraft – Gut zu wissen	104