

	Seite
1. Die Temperatur als physikalische Größe	5 - 12
1.1 Was verstehen wir unter Temperatur?	5-6
1.2 Temperaturskalen (Blatt 1 und Blatt 2)	7-10
1.3 Diplom	11/12
2. Innere Energie, Thermische Energie, Temperatur und Wärme	13-22
2.1 Der Zusammenhang der Größen	13/14
2.2 Wärme und Berechnung der Wärmemenge	15/16
2.3 Berechnung der Mischtemperatur (Blatt 1 und Blatt 2)	17-20
2.4 Diplom	21-22
3. Wärmetransport	23-32
3.1 Formen des Wärmetransports	23/24
3.2 Wärmeleitung	25/26
3.3 Wärmeströmung	27/28
3.4 Wärmestrahlung	29/30
3.5 Diplom	31/32
4. Wärmeausdehnung	33-42
4.1 Die Änderung des Volumens fester Körper bei Erwärmung	33/34
4.2 Die Längenausdehnung fester Körper bei Erwärmung	35/36
4.3 Wärmeausdehnung von Flüssigkeiten	37-38
4.4 Wärmeausdehnung von Gasen	39-40
4.5 Diplom	41-42
5. Aggregatzustände	43-48
5.1 Aggregatzustände und Zustandsänderungen allgemein	43/44
5.2 Die Aggregatzustände des Wassers	45/46
5.3 Diplom	47/48
6. Energieumwandlungen von thermischer Energie in andere Energieformen	49-74
6.1 Das Wärmeäquivalent	49/50
6.2 Wärmekraftwerke (Blatt 1 und Blatt 2)	51-54
6.3 Verbrennungsmotoren	55/56
6.4 Diplom	57/58
7. Basics-Puzzles zur Wärmelehre (Blatt 1 bis 8)	59-76