

Inhaltsverzeichnis

Vorwort XV

1	Messen 1
1.1	Grundlagen der Messtechnik 1
1.1.1	Themen und Lerninhalte 1
1.1.2	Grundbegriffe 1
1.1.2.1	Messen 1
1.1.2.2	Physikalische Größen und Einheiten 3
1.1.2.3	Messabweichungen 5
1.1.2.4	Genauigkeitsklasse 8
1.1.2.5	Führung von Messprotokollen 9
1.1.2.6	Graphische Darstellung in Koordinatensystemen 11
1.1.3	Wiederholungsaufgaben 15
1.2	Länge 16
1.2.1	Themen und Lerninhalte 16
1.2.2	Messverfahren 17
1.2.2.1	Messschieber 18
1.2.2.2	Bügelmessschraube 19
1.2.2.3	Messmikroskop 20
1.2.2.4	Parallelendmaße 21
1.2.3	Wiederholungsaufgaben 22
1.3	Fläche 23
1.3.1	Themen und Lerninhalte 23
1.3.2	Messverfahren 23
1.3.2.1	Auszählen 23
1.3.2.2	Methode der gleichbreiten Streifen 24
1.3.2.3	Auswiegen 24
1.3.2.4	Planimeter 25
1.3.3	Wiederholungsaufgaben 27
1.4	Masse und Kraft 28
1.4.1	Themen und Lerninhalte 28
1.4.2	Aufbau von Waagen 29
1.4.2.1	Mechanische Waagen 29