

Inhaltsverzeichnis

Mathematische Grundlagen

| | |
|--|----|
| Winkelfunktionen | 2 |
| Pythagoras, Winkelfunktionen, Zins-, Prozentrechnung | 6 |
| Längen | 7 |
| Flächen | 8 |
| Volumen | 10 |
| Masse | 12 |

Naturwissenschaftliche Grundlagen

| | |
|---|----|
| Kräfte | 13 |
| Geschwindigkeit | 14 |
| Hebel und Drehmoment, Rolle, Flaschenzug, Winde | 16 |
| Schiefe Ebene und ihre Anwendung | 17 |
| Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad, Reibung | 18 |
| Wärmetechnik | 19 |
| Elektrotechnik | 21 |
| Festigkeitsberechnung | 23 |

Fertigungstechnik

| | |
|--|----|
| Zahnradberechnung | 24 |
| Übersetzung | 25 |
| Kegeldrehen | 26 |
| Hauptnutzungszeit | 27 |
| Kräfte und Leistungen beim Zerspanen | 29 |
| Teilen mit dem Teilkopf | 30 |

Steuerungstechnik

| | |
|--------------------------------------|----|
| Druck, Auftrieb, Luftverbrauch | 31 |
| Pneumatik, Hydraulik | 32 |

Sachwortverzeichnis