

Sachverzeichnis.

Die Ziffern bedeuten die Seitenzahlen.

- A**
Arbeit 25, 45
Arbeitsgenauigkeit 166
Ausbildung von Konstruktionsformen 148, 152
Ausführung einer Maschinenanlage 184
- B**
Bearbeitung von Konstruktionsteilen 154
Beschleunigungsarbeit beim Lastheben 49
Biegebungsbeanspruchung 149
Bohren 168
Bremsen zur Leistungsermittlung 89
Brückenträger 12
- D**
Dachträger 22
Dampfkessel 98
Dampfkraftanlage 95, 108
Dampfmaschine 35, 100
Dampfturbinen 123
Deckenträger 11
Dehnung 132, 137
Dieselmotor 120
Doppel-T-Träger 152
Drahtseilbahn 18, 29
Drehbank 162
Drehen 155
Drehkran 4, 6
Drehwirkung (Drehmoment) 4
Druckbeanspruchung 149
- E**
Eignungsprüfung 201
Eisenbahnbrücke 13
Eisen- und Stahlarten 143
Elektrotechnik 64
Energie 26
Energiebilanz einer Dampfkraftanlage 108
Entwurf einer Maschinenanlage 177
Erfindungen 175, 187
Ermüdung des Materials 148, 189
- F**
Feder 136
Fehler bei der technischen Arbeit 188
Fernleitung der Elektrizität 74
Festigkeit von Konstruktionsteilen 148
Festigkeitseigenschaften von Eisen und Stahl 137, 143
Förderanlage für Kohle 178
Fräsen 168
Fundamentberechnung 9
- G**
Gasmaschine 114
Gefügeuntersuchung bei Metallen 146
Gesetz von der Erhaltung der Energie 26
- H**
Härten 157
Hebel 1, 28
Heizwert der Brennstoffe 93
Herstellungsfragen 152, 156
Hobeln 168
Hochschulunterricht 205
- I**
Indikator 105
- K**
Keil 26
Kohle 92
Kondensator 100
Konstruieren 185, 190
Kostenberechnung 155, 201
Kräfteparallelogramm 17
Kran 4, 6
Kugellager 54
- L**
Lagerreibung 53
Lebendige Kraft 45
Lieferbedingungen 183
Lokomotivantrieb 56
- M**
Massenfabrikation 167, 197
Massenwirkungen 44
Menschliche Leistung 201
Meßwerkzeuge 166
Metallographie 147
Mikroskopische Gefügeuntersuchung bei Metallen 147
Motorberechnung 34
Motorwagen für Kohlebeförderung 180
- N**
Normalisieren 192
Normalzeichnung 193
- O**
Organisation 198
- P**
Parallelogramm der Kräfte 17
Pendel 45
Pferdestärke 35
Psychotechnik 201
- R**
Reibung 51
Regelung der Kraftmaschinen 87
Reibungsverluste 33, 40
Revolverdrehbank 164
Rollenlager 54
Rollwiderstand 54

- Sauggasanlage** 118
Schiefe Ebene 24
Schleifen 169
Schmierung 52
Schnellarbeitsstahl 157
Schraube 27
Schraubenwinde 28
Schwungrad 47
Seilbahn 18, 20
Seilspannung 18
Spannungen im Geschützrohr 141
Spezialisierung 195
Straßenbrücke 14
- Taylorverfahren** 196
Toleranzlehre 166
Tragarm 21
Triebkräfte 78
Turbinen s. Wasserturbinen, Dampfturbinen
- Unterrichtsfragen** 205
- Verbrennung** 91
Verkauf technischer Erzeugnisse 174
- Wärme und mechanische Arbeit** 58
Wärmeausnutzung bei einer Dampfanlage 95
Wärmeentwicklung bei der Verbrennung 91
Wärmegefälle 75
Wärmeverbrauch bei verschiedenen Maschinen-
arten 130
Walzen 153
Wasserkraftanlage 62, 83
Wasserräder 79
Wasserturbinen 60, 84
Werkstattzeichnung 189, 193
Werkzeuge 156
Werkzeugmaschinen 162
Werkzeugschleifmaschine 171
Winddruck 8, 22
Winde 28, 31, 34
Wirkungsgrad 34, 40, 88
Wucht 45
- Zahnräder** 31
Zahnradwinde 31, 34
Zapfenreibung 53
Zugbeanspruchung 149
Zusammensetzung von Kräften 17