

Fußbodenbalken, 634.
Futtermauern, 146.

G.

Gabelung, 171.
Garnwage, 29.
Gasfeuerung, 861, 1198.
Gasgemenge, 800.
Gasgenerator, 832, 859.
Gasmaschinen, 1201, 1205, 1227, 1234.
Gay-Lussac'sches Gesetz, 695.
Gefälle, 117, 143, 151, 160, 181, 311, 584.
Gefällmaßstab, 387.
Gefäßverlust, 438.
Gefäßmanometer, 36.
Gefrierpunkt, 704.
Gegenfolben, 550.
Gegenstromwirkung, 866, 935.
Gehemmter Katarakt, 1099.
Gehen, 83.
Gefröpfter Einlauf, 309.
Gemisch, 783, 787.
Gerinne, 116, 151, 153, 157.
Gesättigter Dampf, 775, 1150.
Gesamtwärme, 772.
Geschwindigkeit, 7.
Geschwindigkeitscoefficient, 188.
Geschwindigkeitspolygon, 382, 436.
Geschwindigkeitsquadrat, 595.
Geschwindigkeitsveränderung, 8.
Gespannte Arme, 234.
Gesteinsbohrmaschine, 616.
Gestelle, 972.
Gewicht, 10, 181.
Gewichtsteuerung, 561, 563.
Gewichtsthermometer, 689.
Gichtgasse, 859.
Girard'sche Turbine, 455, 472, 497.
Gleichgewichtsventil, 1097.
Glockenventil, 1044.
Göpel, 104.
Gräben, 116, 151.
Graphische Ermittlung, 395.
Graphitschmiere, 238.
Griesjähnen, 120.
Großwasser, 118.
Grundgraben, 144.

Grundwehre, 117.
Güteverhältniß, 3.
Gummischeiben, 41.
Gurtdynamometer, 75.

H.

Haarhygrometer, 804.
Hängenägel, 186.
Hahn, 170, 551, 592, 1086.
Hahnsteuerung, 550.
Hafenzapfen, 235.
Halladay's Windrad, 642.
Hals, 631.
Halsreibung, 657.
Hammermaschine, 1135.
Hammerrad, 243, 311.
Hammersteuerung, 561.
Handgöpel, 104.
Handhaben, 93.
Hanfliderung, 979.
Häpel, 96.
Haube, 634.
Hauptarme, 184, 233.
Hausbaum, 634.
Hebel, 92.
Hebelade, 279.
Hebelsteuerung, 561.
Heber, 159.
Hebermanometer, 37.
Heißluftmaschine, 1201, 1215, 1221.
Heizfläche, 838, 895.
Heizkraft, 824.
Helfarme, 184.
Hemmung, 1097.
Henjchel'sche Turbine, 361, 483.
Hinterfluther, 120.
Hinterwassersäule, 581.
Hochdruckcylinder, 968, 1087, 1163.
Hochdruckmaschine, 962.
Hochdruckturbine, 317, 346.
Höder, 1051.
Holländische Windmühle, 632.
Hoot'sche Klampe, 511.
Horizontaldynamometer, 68.
Horizontale, 152.
Horizontale Wasserräder, 183.
Horizontale Windräder, 630.
Hornhäpel, 96.

- Hubpausen, 1107.
 Hülfssteuerung, 606.
 Hülfswassersäulenmaschine, 561, 567.
 Hydraulische Drehbohrmaschine, 610.
 Hydraulische Hebevorrichtung, 612.
 Hydraulische Motoren, 116.
 Hydraulische Pressung, 336, 338.
 Hydraulischer Balancier, 582.
 Hydraulischer Wirkungsgrad, 432, 519.
 Hydrometer, 646.
 Hydropneumatization, 497, 528.
 Hydrostatische Uiderung, 546.
 Hydrostatische Prüfung, 165.
 Hygrometer, 803.
 Hyperbel, 419, 427, 715, 1223.

J.

- Ideeller Wirkungsgrad, 333, 380.
 Immerwasser, 118.
 Indicator, 45, 1159.
 Indicatordiagramm, 47, 53, 1176, 1223.
 Indicirte Arbeit, 1157.
 Indicirter Wirkungsgrad, 1160, 1177, 1193.
 Indirecte Heizfläche, 895.
 Injector, 923.
 Innenfeuerung, 853.
 Innere Arbeit, 668.
 Innere latente Wärme, 774.
 Innere Steuerung, 550.
 Innere Turbinen, 317.
 Intensität, 665, 670, 695, 805.
 Interimsflamme, 1233.
 Jonval'sche Turbine, 361.
 Isodynamische Linie, 717, 784, 793.
 Isothermische Linie, 715, 784, 793.

K.

- Kältemischungen, 706.
 Kammzapfen, 512.
 Kappe, 117.
 Kapselräder, 626.
 Katarakt, 1095.
 Kataraktsteuerung, 1103, 1107.
 Kesselanlagen, 863.
 Kesselprobe, 955.
 Kesselspeisung, 845.
 Kesselstein, 851.
 Kettenräder, 624.
 Kinetische Energie, 666.
 Rippen, 146.
 Klärumpf, 579.
 Klappe, 486.
 Kleinindustrie, 1201.
 Kleinwasser, 118.
 Kniepanster, 279.
 Knieeröhren, 167.
 Königsbaum, 634.
 Körperatome, 665.
 Kofferkessel, 846.
 Kolbenmanometer, 41.
 Kolbenmaschine, 183.
 Kolbenrad, 624.
 Kolbenreibung, 586.
 Kolbenstange, 547, 959.
 Kolbensteuerung, 550.
 Kopf, 631.
 Kopfbalken, 634.
 Kräftepolygon, 382.
 Krämerwage, 15.
 Kraftformeln, 85.
 Kraftfurbel, 98.
 Kraftmaschinen, 2, 70.
 Kraftmesser, 9, 30.
 Kraftpunkt, 4.
 Krafttöchter, 479.
 Kraftübertragung, 620.
 Kraftwasser, 536, 577.
 Kränze, 183.
 Kranzbreite, 189, 301.
 Kreisproceß, 723, 1199.
 Kreisschieber, 1022, 1085.
 Kreuzhaspel, 96.
 Kreuzkopf, 970.
 Kropf, 175, 258.
 Kropfbalken, 259.
 Kropfdielen, 259.
 Kropfgerinne, 183, 275.
 Kropfräder, 183, 250, 263.
 Kropfschaukel, 193.
 Kropfschwelle, 259.
 Kropfzapfen, 100.
 Krümmungshalbmesser, 441.
 Krümmungswiderstände, 440.
 Küchenwage, 30.

Kühlfläche, 1123.
 Kufenräder, 322.
 Kurbel, 96.
 Kurbelgetriebe, 100.
 Kurbelschleife, 1009.

L.

Längenausdehnung, 677.
 Läufer, 634.
 Lager, 237.
 Larven, 186.
 Lastkurbel, 98.
 Lastpunkt, 4.
 Latente Wärme, 703, 772, 798.
 Laternenventil, 1043.
 Laufgewicht, 16.
 Laufrad, 78, 110.
 Laufring, 636.
 Lebendige Kraft, 6.
 Lederstulp, 346, 545.
 Leerlauf, 515.
 Leistung, 2, 9, 90, 181, 263, 284, 292,
 584, 607, 653.
 Leistungsformel, 268, 593.
 Leitrad, 413.
 Leitschaukeln, 245, 348, 400.
 Leitschaukelschütze, 252.
 Leitungsfähigkeit, 815.
 Leitungsröhren, 165, 174.
 Lemniscatenführung, 47.
 Dichte Wehre, 117, 126.
 Lichtlöcher, 158.
 Liderung, 545.
 Liderungsfränze, 546.
 Liderungsringe, 982.
 Lineare Voreilung, 1001.
 Locomobile, 849, 876, 962, 974,
 1126.
 Locomotive, 1038.
 Locomotivfessel, 849.
 Luftmanometer, 36, 41, 757.
 Luftmaschine, 1201.
 Luftpumpe, 581, 1114, 1119.
 Luftpyrometer, 675.
 Luftständer, 168.
 Luftventile, 949.
 Luftverdünnung, 1210.

M.

Mannloch, 953.
 Manometer, 36, 952.
 Mantel, 251, 258.
 Mariotte'sches Gesetz, 694.
 Maschinen, 1.
 Maschinengerinne, 149.
 Maßstäbe, 9.
 Materie, 664.
 Mauthwage, 18.
 Maximalleistung, 242.
 Mechanische Arbeit, 6.
 Mechanischer Balancier, 582.
 Mechanische Wärmetheorie, 708.
 Mechanisches Wärmeäquivalent, 706.
 Mehrspaltige Turbine, 505.
 Menschenkräfte, 93, 97.
 Metallmanometer, 36, 42.
 Metallpyrometer, 673.
 Metallringe, 545.
 Metallthermometer, 674.
 Meßbänder, 9.
 Meßinstrumente, 9.
 Messung, 9, 519.
 Mischungsmethode, 698.
 Mischungsverhältniß, 1233.
 Mitgänger, 1064, 1073.
 Mitnehmer, 1064, 1072.
 Mittelbrudturbine, 317.
 Mittelschlächtige Wasserräder, 183, 250,
 269.
 Mittelstück, 145.
 Mittelwasser, 118.
 Mittelzapfen, 512.
 Mönch, 636.
 Mönchskolben, 545, 565.
 Moleküle, 665.
 Motoren, 2, 82.
 Motorstuhl, 102.
 Mühlfleien, 634.
 Mühlgerrinne, 149.
 Muffe, 166, 540.
 Mundstück, 472.
 Muschelschieber, 997.

N.

Nachbrennen, 1236.
 Nachverdampfung, 1180.

Nadelwehr, 125.
 Nähmaschine, 99, 101.
 Nebenlast, 4, 91.
 Nebenleistung, 3.
 Niederdruckcylinder, 968, 1087, 1163.
 Niederdruckmaschine, 961.
 Niederdruckturbine, 317, 346.
 Nietverbindung, 916.
 Ribeaulinie, 152.
 Rullinie, 46.
 Nutzbare Geschwindigkeit, 385.
 Nutzbare Wärmemenge, 825.
 Nutzbares Gefälle, 332, 458.
 Nutzlast, 4, 91.
 Nutzleistung, 3, 658.
 Nutzwiderstand, 1160.

D.

Oberdampf, 960.
 Oberflächencondensator, 1112, 1123.
 Obergraben, 153.
 Oberkessel, 864.
 Oberschlächtige Wasserräder, 183.
 Oberzapfen, 512.
 Offener Dampf, 844.
 Offenes Quecksilbermanometer, 41.
 Orkan, 646.
 Ortsveränderung, 2.
 Oxydation, 41.

P.

Papiercylinder, 47, 53.
 Papierstreifen, 33, 50.
 Papierwage, 29.
 Pansterzeug, 279.
 Parabolische Feder, 32.
 Parallelogramm, 971.
 Partialturbine, 317.
 Partielle Beaufschlagung, 482.
 Pedal, 100.
 Pegel, 118.
 Pendelsteuerung, 561.
 Pfanne, 237.
 Pferdégöpel, 104.
 Pferdekraft, 2.
 Piezometer, 170.

Pipe, 551, 592.
 Pitot'sche Röhre, 646.
 Planimeter, 77, 81.
 Planrost, 852.
 Plunger, 545, 579.
 Pochwerk, 3.
 Polares Trägheitsmoment, 229.
 Poncelet'sches Rad, 183, 296, 340.
 Potentielle Energie, 666.
 Präzisionssteuerung, 996, 1033, 1042, 1061, 1063.
 Preßring, 637.
 Preßungshöhe, 182.
 Probirhähne, 937.
 Probirwage, 15.
 Prony'scher Baum, 71.
 Pumpwerk, 608.
 Pyrometer, 673, 674.

Q.

Quadrantenthermometer, 675.
 Quecksilbermanometer, 36.
 Quecksilberthermometer, 670.
 Querschnittsveränderung, 591.

R.

Radabmessungen, 187.
 Radarme, 222.
 Radconstruction, 184.
 Radgewicht, 224.
 Radhalbmesser, 187.
 Radialturbine, 317, 390.
 Radfranz, 233.
 Radleistung, 299.
 Radmaschine, 183.
 Radschaukel, 348.
 Radweite, 189.
 Radwelle, 5, 92.
 Radzelle, 191.
 Rauchschieber, 878.
 Raumausdehnung, 677, 687.
 Reaction, 336, 415.
 Reactionsdruck, 398.
 Reactionsgefälle, 339, 379, 401.
 Reactionsgeschwindigkeit, 384.
 Reactionsturbinen, 319, 336, 481.

Reaktionsverhältniß, 380, 385, 452.
 Réaumur'sche Einteilung, 672.
 Receiver, 1132, 1164.
 Reflexionswinkel, 805.
 Regenerativfeuerung, 862.
 Regenerator, 862, 1208.
 Register, 878.
 Registrirapparat, 32, 45, 77.
 Regulator, 1033, 1077.
 Reguliren, 479, 637.
 Regulirungsapparat, 170.
 Reibung, 427, 588.
 Reibungskreis, 1055.
 Reibungsverlust, 657.
 Reibungswiderstandshöhe, 589.
 Reibungswinkel, 1054.
 Relative Geschwindigkeit, 335, 338, 429.
 Relative Leistung, 3.
 Relatives Gefälle, 151.
 Relatives Volumen, 1223.
 Rennbahn, 104.
 Reservoir, 171.
 Richtungsveränderung, 591.
 Riegel-schaukel, 193.
 Ringschütze, 483.
 Röhrenkeffel, 849, 870.
 Röhrenleitung, 116, 165.
 Röhrenreibung, 622.
 Röhrenventil, 1044.
 Röhre, 117, 155.
 Rohleistung, 3.
 Rohrbirne, 170.
 Rohrturbine, 318.
 Rollring, 636.
 Rollschütze, 488.
 Rosette, 105, 186, 233.
 Rosettenräder, 235.
 Roß, 852.
 Roßfläche, 856.
 Roßpendel, 681.
 Roßstäbe, 852.
 Roßträger, 852.
 Rotationsdampfmaschine, 626, 960.
 Rotationsdynamometer, 54, 56.
 Rotationspumpe, 626.
 Rotirender Kessel, 875.
 Rotirende Wasser-säulenmaschine, 609.
 Rücken, 119, 145.
 Rückenschlächtige Wasserräder, 183, 214.
 Rückschaukeln, 428, 494.

Rückflau, 184.
 Rundschieber, 486.
 S.
 Säulenmaschine, 1131.
 Sagebien'sches Rad, 313.
 Salzlösung, 795.
 Sammelrevier, 143.
 Sattel, 119, 634.
 Sattelfräder, 185, 235, 251, 260.
 Sauggefälle, 361.
 Saugwirkung, 386, 402.
 Saumlatte, 632.
 Scala, 27, 31, 37, 670.
 Schachtgestänge, 581.
 Schädlicher Raum, 263, 975, 1153.
 Schaukel, 184.
 Schaukelconstruction, 193.
 Schaufeldicken, 412, 422.
 Schaufelflächen, 448.
 Schaufelprofil, 439.
 Schaufelräder, 184, 630.
 Schaufeltheilung, 413.
 Schaufelzahl, 190, 422.
 Schaufelungsmethode, 191.
 Scheere, 9.
 Scheiden, 631.
 Scheider, 885.
 Scheinbare Ausdehnung, 688.
 Schieber, 170, 559, 975, 995.
 Schieberdiagramm, 1003.
 Schieberkasten, 997.
 Schieberkreise, 1008.
 Schieberpiegel, 975, 997.
 Schiebersteuerung, 550, 554, 975.
 Schiele'sche Turbine, 367.
 Schiffmühlenrad, 183, 291.
 Schiffskessel, 851.
 Schiffsmaschine, 1038.
 Schiffswinde, 104.
 Schlammgerinne, 149.
 Schlammkasten, 169.
 Schleichende Steuerung, 996, 1061.
 Schleiffstein, 99.
 Schleppschieber, 1053.
 Schleusenüberfall, 125.
 Schleusenwehr, 117, 120.
 Schmelzen, 671, 702.

- Schmelzmethode, 698.
 Schmelzpunkt, 704.
 Schmidt'scher Motor 612.
 Schmierbüchse, 237.
 Schmierhahn, 987.
 Schnellwage, 16, 58.
 Schnurgerinne, 275, 279.
 Schnurscheibe, 100.
 Schornstein, 849, 878.
 Schottische Turbine, 354, 357, 406, 474.
 Schraubenfeder, 29, 53.
 Schraubenrad, 373.
 Schraubenschiffe, 77.
 Schraubenturbine, 365.
 Schreibstift, 32.
 Schrumpring, 684.
 Schütze, 159, 162, 195.
 Schußbett, 119.
 Schußgerinne, 195.
 Schutzbretter, 117.
 Schwamkrug'sches Rad, 345, 484.
 Schwebendes Gestell, 1128.
 Schwedische Schiffschiff, 24.
 Schwengel, 104.
 Schwimmendes Wasserrad, 314.
 Schwimmer, 36, 159, 168, 919, 937.
 Schwingungen, 8, 14.
 Schwingungsgeschwindigkeit, 695.
 Schwingungspunkt, 681.
 Schwungrad, 98, 100, 1107.
 Schwungröhren, 446.
 Segeltuch, 632.
 Segner'sches Rad, 354, 409.
 Sensible Wärme, 703.
 Sektschaukel, 193.
 Sicherheitskessel, 851, 870.
 Sicherheitsventil, 941.
 Siedepunkt, 672, 704.
 Siederöhren, 848, 864, 904.
 Siedetemperatur, 794.
 Signalvorrichtung, 960.
 Sohle, 119.
 Sortirwage, 29.
 Spalt, 402, 423.
 Spaltenüberdruck, 339, 452.
 Spannschütze, 195, 252, 255.
 Spannflange, 226.
 Spannungsabfall, 1153, 1163.
 Specifisches Volumen, 774.
 Specifische Wärme, 697.
 Speiseapparate, 918.
 Speisefolben, 1206.
 Speisepumpe, 920.
 Speiseraum, 846.
 Speisereservoir, 538.
 Speiserohr, 918.
 Speiserufer, 940.
 Speiseventil, 920.
 Speisewasser, 562, 845.
 Sperrhafen, 561.
 Sperrklappen, 1092.
 Sperrklappensteuerung, 561.
 Sperrventil, 170.
 Spiele, 585.
 Spielraum, 264.
 Spillen, 93.
 Spillenhäufel, 96.
 Spinnrad, 99.
 Sprossenrad, 110.
 Sprung, 135.
 Spundstücke, 116, 157, 169.
 Spurzapfen, 508.
 Staberäder, 259.
 Stabilität, 10, 14, 146.
 Stahlfeder, 29.
 Stationäre Maschine, 974.
 Staucurve, 137.
 Staudämme, 145.
 Stauhöhe, 118, 121, 123.
 Staunung, 118.
 Stauweite, 118, 129.
 Stehbolzen, 915.
 Steife Arme, 234.
 Steigen, 88.
 Steighöhe, 301.
 Steinzeugröhren, 165.
 Stellapparate, 483.
 Stellhähne, 175, 583.
 Stellschieber, 583.
 Stellventile, 583.
 Stephenson'sche Couliße, 613.
 Sternräder, 185, 235, 260.
 Stert, 634.
 Steuerbaum, 1094.
 Steuerzylinder, 550, 571.
 Steuerfolben, 550, 552.
 Steuernder Katarakt, 1097, 1099.
 Steuerung, 537, 549, 556, 599, 995.
 Steuerungsventile, 1043.

Steuerwasser, 573, 605.
 Steuerwelle, 1099.
 Stiefel, 536, 541.
 Stillstandspausen, 1095, 1108.
 Stockpanzer, 279.
 Stopfbüchse, 547, 983.
 Stoß, 8, 207, 210, 296, 316, 326,
 340, 409.
 Stoßhassel, 104.
 Stoßräder, 311, 316, 319, 409.
 Stoßturbine, 319.
 Stoßwinkel, 652.
 Stoßwirkung, 326.
 Strahlende Wärme, 805.
 Strahlmaschinen, 318, 337.
 Straßenschleusen, 158.
 Straßenwaage, 18.
 Straßeräder, 259.
 Striegel, 149.
 Strömungen, 629.
 Stromquadrant, 649.
 Stromstrich, 151.
 Stützlinie, 148.
 Stulpfiederung, 547.
 Sturm, 646.

T.

Tägliche Leistung, 83, 97.
 Tafelwaage, 18, 25, 26.
 Tagespipe, 584.
 Tangentialrad, 340, 470.
 Tarirgewicht, 17.
 Taschenuhren, 681.
 Tauchen, 480.
 Teich, 142, 151.
 Teichdämme, 144, 146.
 Teichgerinne, 149.
 Temperatur, 665, 670.
 Temperaturwinkel, 1221.
 Tenbrink'scher Kessel, 877.
 Terrassenmauer, 144.
 Thalsperre, 145.
 Thaubildung, 804.
 Theoretische Wärmemenge, 825.
 Thermometer, 670.
 Theilkreis, 193.
 Theilung, 288.
 Thierische Kräfte, 82.
 Thomson'sche Turbine, 367.

Thurmmaschine, 1132.
 Thurmühle, 632.
 Tiefbauohrle, 623.
 Todter Gang, 1025, 1040, 1049, 1178.
 Todtlagen, 969.
 Tonnenräder, 322.
 Torsion, 230.
 Totaliseur, 36, 55.
 Totalisirendes Dynamometer 34.
 Totalleistung, 3.
 Trägheit, 6, 7, 589.
 Trägheitsmoment, 229.
 Tragare, 227.
 Tragbare Brückenwaage, 21.
 Tragen, 83.
 Tragstange, 512.
 Transmissionsdampfmaschine, 960.
 Transmissionswelle, 227.
 Transportarbeit, 84.
 Transportable Dampfmaschine, 849,
 962, 974.
 Transportabler Göpel, 105.
 Treibcylinder, 536, 541, 544.
 Treibkolben, 536.
 Treppenrost, 857.
 Treibriücke, 115.
 Trethassel, 104.
 Tretramchine, 111.
 Tretrad, 110.
 Tretscheibe, 113.
 Trittbewegung, 99.
 Trockener Dampf, 787, 793, 990.
 Trunkmaschine, 1146.
 Turbine, 75, 316.
 Turbinenanlage, 455.
 Turbinenaxe, 505, 514.

U.

Ueberdeckung, 1001.
 Ueberdruck, 51, 336.
 Ueberdruckturbine, 319.
 Ueberfälle, 117.
 Ueberfallschütze, 252.
 Ueberfallschwelle, 119.
 Ueberfallwehr, 119.
 Uebergang, 739, 750.
 Ueberhitzter Dampf, 784, 792.
 Ueberöffnung, 1013.

Heberwasserzapfen, 505, 512.
 Uhrwerk, 57.
 Umdrehungszahl, 167, 217.
 Umfangsgeschwindigkeit, 167.
 Umkehrbarer Kreisproceß, 723.
 Umsteuerung, 1038, 1081.
 Umtriebsmaschine, 2, 183.
 Unexplosibler Kessel, 851.
 Ungleicharmige Waage, 16.
 Ungleichförmiger Beharrungszustand, 7.
 Universalgelenk, 105.
 Unruhe, 681.
 Unterfeuerung, 853.
 Untergraben, 153.
 Unterkessel, 865.
 Unterlagssbalen, 634.
 Unterschlächtige Wasserräder, 183, 275.
 Unvollkommener Ueberfall, 117, 119.

B.

Ventile, 170, 592.
 Ventilirte Räder, 200, 246.
 Ventilsteuerung, 550, 554, 995, 1039, 1092.
 Verbrennung, 820, 826.
 Verbrennungsproducte, 830.
 Verbrennungswärme, 821.
 Verdampfen, 671.
 Verdampfungswärme, 773.
 Verdränger, 1066, 1081.
 Verdrehungswinkel, 229.
 Verjüngte Gewichte, 16, 17.
 Verkohlung, 825.
 Versperrungscoefficient, 424.
 Versuche, 294, 307, 519, 756, 1241.
 Verticale Wasserräder, 181, 183.
 Verticale Windräder, 630.
 Verwandlungspaar, 738.
 Verwandlungswerth, 738.
 Viertelstücke, 185.
 Vierwegehahn, 1022.
 Volldruckmaschine, 966, 1149.
 Volldruckwirkung, 787.
 Vollkommener Ueberfall, 117, 119.
 Vollturbine, 317, 336.
 Volumenausdehnung, 677.
 Voraustritt, 1002, 1007.
 Vordecke, 119.
 Voreilung, 1001.

Voreilungswinkel, 1001.
 Voreintritt, 1002, 1153.
 Vorfeuerung, 853.
 Vorfluth, 120.
 Vorlege, 5.
 Voröffnung, 612.
 Vorwärmer, 848, 866, 883, 918, 930, 933.
 Vorwärmung, 1112.

W.

Wärme, 664, 772.
 Wärmeäquivalent, 707.
 Wärmecapacität, 696.
 Wärmedurchgang, 815.
 Wärmeeinheit, 695.
 Wärmegefälle, 744, 1025.
 Wärmegehalt, 697.
 Wärmegewicht, 740, 744, 747, 1194.
 Wärmegrad, 670.
 Wärmeleitung, 807, 812.
 Wärmemenge, 695.
 Wärmestrahlung, 805, 812.
 Wärmeübergang, 739, 1184.
 Wärmeverlust, 811, 820.
 Waage, 9.
 Waagebalen, 9.
 Wagensteuerung, 561.
 Wagshalen, 9.
 Wahre Ausdehnung, 688.
 Walzenkessel, 847.
 Wandmaschine, 1132.
 Wandstärke, 901.
 Warmwasserpumpe, 1114, 1119.
 Wasserdampf, 753.
 Wassereinführung, 252.
 Wassereinlauf, 308.
 Wasserhaltungsmaschine, 623, 1092, 1103.
 Wasserhebung, 581.
 Wasserkraft, 116.
 Wasserleitung, 116.
 Wassermessung, 119.
 Wasserradwelle, 227.
 Wasserräder, 181, 183, 623.
 Wasserraum, 841.
 Wasserfaß, 935.
 Wasserfäulengöpel, 609.

Wasserjulenmaschine, 183, 536, 623.
 Wasserjulenrad, 626.
 Wasserjwelle, 134.
 Wasserspiegel, 845.
 Wasserstandsrihren, 937.
 Wasserverlust, 279, 284.
 Waten, 184.
 Wechselhuschen, 169.
 Wedgwood's Pyrometer, 674.
 Wehr, 117.
 Wehrbaum, 119.
 Wehrtappe, 117.
 Weiher, 151.
 Weingeistthermometer, 673.
 Wellbalken, 634.
 Welle, 183, 222.
 Wellenhalz, 235.
 Wellenkopf, 236.
 Wellenzapfen, 236.
 Wellrihren, 867.
 Werkzeug, 99.
 Werkzeugdampfmaschinen, 960.
 Werkzeugmaschinen, 2.
 Wetterfahne, 645.
 Wetterhhne, 645.
 White law'sche Turbine, 354, 357.
 Widerstand, 70, 514.
 Windbrett, 632.
 Winddauer, 644.
 Winddruck, 888.
 Windfahne, 640.
 Windgeschwindigkeit, 645.
 Windflgel, 631.
 Windkessel, 581.
 Windmhlen, 629.
 Windrder, 629.
 Windrichtung, 641.
 Windruthen, 631.
 Windjhiese Flchen, 448.
 Windstrke, 641.

Windstcke, 168.
 Windstoß, 651.
 Windthren, 632.
 Wirksame Geschwindigkeit, 388, 433.
 Wirkames Geflle, 377, 457.
 Wirkung, 2.
 Wirkungsgrad, 3, 607.
 Woltmann'scher Flgel, 646.
 Woolf'sche Maschine, 963, 1087, 1107.

3.

Zhlwert, 34, 57, 73.
 Zapfen, 149, 183, 222, 235, 631.
 Zapfenlager, 58, 237, 284, 508.
 Zapfenreibung, 238.
 Zeichenapparat, 32, 45, 73.
 Zeigerwage, 27.
 Zellen, 201.
 Zellenrder, 183, 251.
 Ziehpanster, 279.
 Zinkrihren, 165.
 Zugerzeugung, 878.
 Zughafen, 100.
 Zughajpel, 104.
 Zugkrfte, 87.
 Zunge, 9.
 Zuppinger'sches Rad, 312.
 Zusammengesetzter Kreisproceß, 732.
 Zusammengesetzte Wagen, 18.
 Zugschrfung, 417.
 Zustandsnderung, 712, 787, 1150.
 Zutrittswinkel, 197.
 Zweicylindermaschine, 967.
 Zweicylindrige Wasserjulenmaschine,
 537, 551.
 Zweifolbensystem, 599.
 Zwillingsmaschinen, 968, 1129, 1164.
 Zwischenfrnze, 486.
 Zwischenmaschinen, 2, 606.







