

INDICE ALFABETICO EN ALEMAN

(El número corresponde al término equivalente en español)

- I. GENERALIDADES (Allgemeines)**
- II. SALA DE CALDERA (Kesselhaus)**
- III. INSTALACIONES ELECTRICAS DE LAS CENTRALES (Elektrische anlagen in raftwerke)**
- IV. MANUTENCION DEL CARBON Y DE LAS CENIZAS (Kohle aschebehandlung)**
- V. SALA DE MAQUINAS (turboalternador) (Maschinenhalle)**
- VI. TRATAMIENTO DE AGUAS (Wasseraufbereitung)**
- VII. TUBERIAS (Rohren)**

INHALTSVERZEICHNIS

I.—ALLGEMEINES

A

Ablieferungsschein, 65
Abnahmeprobe, 24, 58
Abnahmeprüfung, 24, 58
Abschreibung, 2
Abschreibungskosten, 35
Angebot, 45
Anlagekosten, 18, 38
Aufwendung, 34
Ausgabe, 34
Ausgangsschein, 65
Auslage, 34

B

Baukosten, 23
Bedienung, 63
Belastung, 4
Belastungsanstieg, 11
Belastungsfaktor, 29
Belastungsstoss, 10
Benutzungsdeuer, 31
Benutzungsfaktor, 31
Bericht, 40
Bestlast, 9
Betrieb, 27
Betriebskosten, 36
Betriebpersonal, 28
Bewerteter Mittelwert, 44
Bezugsschein, 65

D

Dauerbelastung, 6
Dauerdiagramm, 20
Dienst, 63

E

Einheitsleistung, 53
Einnahme, 41
Enteignungsverfahren, 54
Erhöhung der Last, 11
Erlös, 41, 60
Ertrag, 41, 40
Erzeugungskosten, 19

F

Fahrplan, 55
Feste Kosten, 39, 13
Frachtbrief, 62

G

Gebäude, 22
Gebrauchsfaktor, 31

Geordnetes Diagramm, 20
Gewogenes Mittel, 44
Grundlast, 7
Grundlastkraftwerk, 15

H

Herabminderung der Last, 5
Höchstlast, 50
Hochleistung, 50

I

Instandhaltung, 43
Instandhaltungskosten, 37

J

Jahresdauerdiagramm, 20

K

Kapitalabhändige Kosten, 14
Kapitaldienst, 14
Kosten, 17
Kostenanschlag, 45
Kreditüberschreitung, 26

L

Last, 4
Lastabfall, 5
Lastanstieg, 11
Lastenheft, 25, 56
Laststoss, 10
Lastverminderung, 5, 59
Leistung, 4, 48
Leistungsfaktor, 30
Leitungszahl, 52
Lieferschein, 65

M

Meister, 3

N

Nennleistung, 51

P

Plan, 55
Programm, 55

R

Rechnung, 32

S

Scheinleistung, 49
Schicht, 64, 57
Spitzenbelastung, 8
Spitzenlast, 8
Spitzenlastkraftwerk, 16
Störung, 47

T

Tilgung, 2
Tilgungskosten, 35

U

Überschreitung der Ausgaben, 26
Umkleideraum, 66
Unterhaltung, 43

V

Verfügbarkeit, 21
Verhältnis, 40
Versandanzeige, 1, 33
Verzinsung, 12
Vorarbeiter, 42

W

Wechselnde Reserve, 61
Werkmeister, 3
Wirtschaftliche Last, 9

Z

Zeichenraum, 46
Zeichensaal, 46
Zettel, 65

II.—KESELHAUS

A

Abfallrohr, 130, 608
Abhitzkessel, 156
Ablagerung, 248
Ablassen, 480
Ablasshahn, 622
Ablassventil, 622
Abreibung, 67
Abschalten, 425, 472
Abscheider, 200, 553, 555
Abscheren, 199
Abschäumen, 480
Abschmiegeln, 288, 289, 503, 504

Absperrventil, 616
 Abstellen, 425, 472
 Abwind (m), 494
 Abzehrung, 67
 Abzug, 283, 551
 Abzugkanal, 215
 Abzuglüfter, 302, 635
 Abzweigung, 265, 493
 Alarmgerät, 98
 Alarmpfeife, 559, 587
 Anfahren, 119, 120, 267, 471
 Anfressung, 227, 279
 Anheizen, 119, 267
 Ankeilen, 85
 Ankerplatte, 105, 448
 Ankerseil, 590, 638
 Ankerpannschraube, 586
 Anlassen, 120, 471, 502
 Ansatz, 248
 Ansaugen, 122
 Anthrazit, 111
 Antrieb, 69, 223, 386
 Arbeitskräfte, 394
 Asche, 189
 Ascheablagerung, 191
 Aschenbehälter, 188
 Aschenentfernung, 192
 Aschenfliesspunkt, 194
 Aschengehalt, 190, 220
 Aschengrube, 188
 Aschetrichter, 188
 Aufwalzer, 390
 Ausbrandverlust, 440
 Ausfall, 433, 562
 Ausglühen, 501
 Ausloten, 210, 599
 Auspuff, 283, 550
 Aussehen des Bruches, 316
 Austauscher, 171
 Austrag, 283, 551

B

Bahnspur, 554
 Balken, 639
 Band Eisen, 310, 384
 Bank, 131
 Baugerüst, 107, 108
 Beanspruchung, 285, 584
 Beharrungszustand, 512
 Beipass, 147
 Belastung, 178
 Belüftungsrohr, 125, 254, 606
 Bersten, 292, 301
 Berührungsheizfläche, 575
 Bestandteilen, 222
 Bestiftung, 290, 442
 Betriebsdruck, 462, 463
 Biegefestigkeit, 532
 Binde, 287, 295
 Bindedraht, 135, 291, 558
 Blech, 238, 360
 Blei, 454
 Blei-mennige, 406
 Blende, 256
 Blindflansch, 143, 372
 Blitzpunkt, 476
 Bodenwaage, 129
 Bremse, 322
 Brennbar, 211
 Brenner, 484
 Brennstoff, 211
 Bröckeligkeit, 412, 604
 Bruch, 308, 315, 344, 543, 546
 Bruchfestigkeit, 533
 Bruchgrenze, 179, 379
 Brustlehne, 132
 Bündel, 347
 Bunker, 246, 560, 597
 Büschel, 347

D

Damf, 627
 Dampfblase, 146
 Dampferzeuger, 151, 340
 Dampfflüchtigkeit, 569
 Dampfleitung, 466, 605
 Dampfsammler, 208
 Dauerversuch, 469
 Decke, 115, 139
 Deckenbrenner, 488
 Dehnbar, 258
 Dichtung, 371
 Distanzstück, 589
 Draht, 97
 Drahtseil, 148
 Drallregelung, 634
 Drehfestigkeit, 534
 Drosselregelung, 519
 Druck, 460
 Druckfestigkeit, 530
 Druckhöhe, 104
 Druckminderer, 508
 Durchsatz, 466
 Druckverlust, 149, 439
 Druckzug, 593
 Düse, 138, 596

E

Eckbrenner, 486
 Eckstück, 475, 511, 589
 Edelstahl, 81
 Einbindung, 561
 Einblasefeuerung, 482
 Eichen, 164
 Eigenbedarf, 217, 218
 Eigenverbrauch, 217, 218
 Einmauerung, 99, 600
 Einrohrkessel, 159, 160
 Einrücken, 262
 Einschalten, 262
 Einschleifen, 288, 289, 503, 504
 Einschmelzung, 561
 Eisenband, 135, 291, 558, 642
 Einspritzen, 370
 Einstellen, 95, 523
 Einstellung, 96, 514
 Einwalzen, 389
 Eisen, 350
 Ekonomiser, 260
 Elastizitätsgrenze, 388
 Elektrofilter, 261, 459
 Entaschung, 192
 Entspanner, 508
 Enstauber, 207, 458
 Enstaubung, 381
 Entweichung, 283, 550
 Ersatzteil, 443, 444
 Erwärmung, 283, 550
 Experiment, 300

F

Fabrikant, 216, 303
 Fassade, 305, 323
 Feder, 415, 537
 Federklemmen, 446
 Feinblech, 242
 Feinkörniger Bruch, 319
 Festbacken, 87
 Feste Kupplung, 83
 Feuchte, 364
 Feuchtendes Mittel, 86
 Feuerfest, 510
 Feuerfester Stein, 373
 Feuerführung, 224
 Feuerraum, 170
 Feuerregelung, 515

Feuerung, 163, 481
 Feuerung mit Zwischenbunkerung, 483
 Feuerschirm, 245
 Feuerungsregelung, 224
 Flacheisen, 453
 Flammenrückschlag, 539
 Flammpunkt, 476
 Flammrohrkessel, 158
 Fliessgrenze, 378
 Flüchtige Bestandteile, 400
 Flugasche, 195, 363
 Flugstaubrückführung, 500
 Formblech, 241
 Frischluftgebläse, 636
 Fuchs, 215
 Fühlbare Wärme, 169
 Fundament, 197, 325

G

Gas, 332
 Gaseinschlüsse, 144
 Gaserzeuger, 339
 Gebundene Wärme, 168
 Gehalt, 219
 Gehalt an flüchtigen, 437
 Geländer, 132, 437
 Geleisebreite, 554
 Geleisespur, 554
 Genehmigungsdruk, 462, 463
 Generatorgas, 336
 Gerüst, 107, 108
 Gesättigter Dampf, 629
 Gesprungen, 88, 309, 492
 Gestantzt, 264, 293
 Getriebe, 509
 Gewinde, 306
 Gewölbe, 115, 139
 Gichtgas, 335
 Gitter, 229, 524
 Glimmer, 405
 Glühung, 502
 Grobblech, 243
 Grobkörniger Bruch, 320
 Grundbau, 197, 325
 Gründung, 197, 325
 Gussblase, 145, 344, 567
 Gusseisen, 326, 352
 Gussstahl, 82

H

Haftender Aschenansatz, 247
 Hahn, 345, 385, 613
 Haken, 331, 540
 Handantrieb, 70, 225, 388
 Handbedienung, 70, 225, 388
 Handbetätigung, 70, 225, 388
 Handelseisen, 351
 Handkurbel, 393
 Hängedecke, 117, 141
 Härten, 583
 Hartgehämmert, 134, 397
 Hartgewalzt, 134, 397
 Hartgezogen, 134, 397
 Hartguss, 329
 Hartschlagen, 398
 Hauptluftgebläse, 636
 Hebel, 428
 Heizdampf-Kühler, 124
 Herzer, 313, 426
 Heizfläche, 572, 573
 Heizregelung, 224
 Herzölbehälter, 581
 Heizung, 163
 Heizwert, 455

Heisslaufen, 163
 Herstchler, 216, 303
 Hochofengas, 335
 Hülle, 314, 612
 Hülse, 314, 612
 Hydraulische Kupplung, 84
 Hydraulische Regelkupplung, 517

I

Instandhaltung, 396

K

Kalthämmern, 398
 Keil, 237
 Kerbzähigkeit, 529
 Kessel, 151, 340
 Kesselgerüst, 296
 Kesselleitstand, 431
 Kesselregelung, 515
 Kesselschmiede, 304, 577
 Kessel-Speisewasser, 89
 Kesseltrommel, 161
 Kesselwarte, 548, 549
 Kitt, 187, 399
 Klappe, 617, 618, 592
 Klapperegelung, 518
 Klempner, 361, 362
 Knicken, 430, 545
 Knickung, 430, 545
 Kohlendioxyd, 110
 Kohlenprobenehmer, 418
 Kohlensäure, 110
 Kohlenstoff, 176
 Kolben, 497
 Kondenztopf, 479
 Konzessionsdruck, 461, 588
 Korngrösse, 343
 Körniger Bruch, 318
 Körnung, 343
 Korrosion, 226
 Kreiselpumpe, 136
 Kriechvorgang, 312
 Kugelringmühle, 408
 Kühlschirm, 434
 Kupfer, 201
 Kupplung, 263
 Korngrösse, 343
 Kurbel, 393
 Kurzschlussläufer-Motor, 414

L

Lagerweissmetall, 404
 Längsträger, 639
 Lasche, 234, 276
 Last, 178
 Lattenverschlag, 382
 Lattenwerk, 382
 Leck, 365, 438
 Leckage, 365, 438
 Legierterstahl, 81
 Lehre, 112, 402, 452
 Leistung, 173, 174, 184, 185
 Leiter, 280, 281
 Leitrolle, 541
 Leitschaukelverstellregelung, 634
 Libelle, 423
 Locheisen, 478, 547
 Lochfrass, 227
 Lufteintritt, 277
 Luftgas, 333
 Luftüberschuss, 299
 Luftungsrohr, 125, 254
 Luftvorwärmer, 495
 Luftzufuhr, 571

Lunker, 498
 Luvo, 495

M

Mangan, 391
 Mannloch, 92
 Manometer, 395
 Mantel, 177, 183, 233, 236, 278, 314, 392
 Massstab, 280, 281
 Mauerwerk, 99, 272, 600
 Mechanische Entstauber, 205, 457
 Mennige, 406
 Messblende, 256
 Messing, 376
 Minderwertiger Brennstoff, 213
 Montagewagen, 182
 Muffe, 183, 392
 Mühle, 407
 Mühlenluftgebläse, 302, 635.
 Mutter, 610

N

Nachschaltheizfläche, 576
 Naturumlaufkessel, 154
 Natürlicher Zug, 595
 Nebenleitung, 147
 Netzmittel, 86
 Niederschlag, 248

O

Ol, 72
 Olabschneider, 556
 Olbrenner, 487

P

Panzerplatte, 449
 Platzen, 292, 301
 Probe, 274, 417, 468
 Probenahme, 419, 598
 Probestück, 417, 465
 Profileisen, 353, 441
 Prüfen, 273, 464
 Prüfung, 274, 462
 Prüfling, 417, 465
 Punktförmige, 227
 Puntz, 478, 547

Q

Querkraft, 286
 Quetschgrenze, 377
 Quetschhahn, 446
 Quetschschraube, 445

R

Rahmenwange, 639
 Rauch, 365
 Rauchfang, 215
 Rauchgas, 338
 Rechen, 229, 524
 Reduzierventil, 508
 Regelalarmatur, 623
 Regelungsklappe, 214
 Regelventil, 623
 Reifen, 135, 291, 558, 642
 Reissfestigkeit, 585
 Ringwalzenmühle, 409
 Riss, 255, 544, 308, 344

Rissig, 88, 309, 492
 Roheisen, 118, 327
 Rohrdünnel, 348
 Röhrenausschwalzvorrichtung, 390
 Röhrenerweiterungsvorrichtung, 390
 Rohr-Kugelmühle, 408
 Rohrreisser, 255, 544
 Rohrschelle, 209
 Rohrstöpsel, 582
 Rohrwand, 434
 Rolle, 541
 Rost, 229, 524
 Rückführung, 499
 Rückgewinnung, 505
 Rückschlagventil, 624
 Rückstand, 467, 528
 Rückwand, 420, 435
 Rundeisen, 506, 507
 Russ, 195, 363
 Russbläser, 566
 Rüstung, 107, 108

S

Sammler, 204
 Sammelrohr, 204
 Satteldampf, 629
 Sauerstoff, 427
 Saugkorb, 203, 307
 Saugsieb, 203, 307
 Saugzug, 594
 Saugzuggebläse, 637
 Schablone, 452
 Schamottestein, 373
 Scheide, 114, 314, 612
 Scherfestigkeit, 531
 Schieber, 592
 Schiefer Bruch, 321
 Schieferöl, 74, 76
 Schild, 127, 181, 542
 Schirm, 245, 432
 Schlacke, 284
 Schlackenansatz, 253
 Schlackenwolle, 374, 375
 Schlagermühle, 410
 Schlagradmühle, 410
 Schlinge, 287, 295
 Schlitz, 308, 344
 Schmelzaschenansatz, 250
 Schmelzkammer-Feuerung, 356
 Schmelzpunkt, 330
 Schmelztisch, 403
 Schmelzwärme, 167
 Smiedbarer Guss, 328
 Schmierbüchse, 269, 270
 Schmieröl, 73, 77
 Schmierung, 271, 383
 Schnüffelventil, 125, 254
 Schornstein, 244
 Schorttenüberhitzer, 564
 Schraubenfeder, 416, 538
 Schraubenlüfter mit verstellbaren Flügeln, 633
 Schraubenmutter, 610
 Schubfestigkeit, 531
 Schüsselmühle, 411
 Schubkraft, 286
 Schutzplatte, 240, 451
 Schwefel, 128
 Schmelztisch, 565
 Schwenkbarer Brenner, 490
 Schwimmer, 311
 Senkschieber, 592
 Sicherheitsventil, 625
 Sichter, 200, 553, 555
 Sich werfen, 210, 599
 Siebband, 525, 526
 Sieber, 186, 578
 Siebrechen, 186, 578
 Siebrost, 525, 526

Sinterung, 561
 Spalte, 308, 344
 Spannschloos, 586
 Spannseil, 590, 638
 Schrotmeissel, 198, 228
 Speiseventil, 615
 Speisewasserbehälter, 579
 Speisung, 100
 Spengler, 361, 362
 Speisewasserregler, 520
 Spiralfeder, 416, 538
 Spleiss, 265, 371
 Splint, 346, 436
 Spliss, 265, 371
 Splitter, 359
 Spucken, 121
 Sprudeln, 121
 Stabeisen, 351
 Stahl, 78
 Stahlblech, 239
 Stanze, 478, 547
 Staubabscheider, 207, 458
 Staubkohle, 175
 Staubkohlebrenner, 485
 Staubkohlenmühle, 411
 Staubsauger, 123
 Stehbolzen, 589
 Steigrohr, 609
 Steinkohlengas, 337
 Stempel, 342, 478
 Steuerventil, 619, 621
 Stichprobe, 417
 Stickstoff, 421
 Stift, 346, 436
 Strahlung, 491
 Strahlungsheizfläche, 574
 Strahlungskessel, 155
 Strebe, 475, 568
 Streckgrenze, 378
 Streife, 342, 478
 Stropp, 287, 295
 Stütze, 475, 511, 568, 589
 Sublimation, 569

T

Takel, 113, 231, 456
 Talg, 552
 Taupunkt, 477
 Tauwerk, 235
 Teer, 103, 142
 Tiegel, 230
 Tiegelstahl, 80
 Torsoinfestigkeit, 534
 Träger, 639
 Trägereisen, 641
 Trichterförmiger Bruch, 317
 Trockenfeuerung, 357
 Trommel, 161, 162
 Trommelmühle, 408

U

Überhitzer, 563
 Überhitzter Dampf, 630
 Überschuss, 497
 U-eisen, 611, 640
 Umgehung, 147
 Umhüllung, 236
 Umkleidung, 233, 278, 314
 Unterhaltung, 396
 Unterlagscheibe, 114
 Untersetzungsgetriebe, 509
 Untersuchen, 273, 464
 Unverbrannte, 369

V

Vakuummeter, 368
 Ventil, 617, 618, 345, 385, 613
 Ventilator, 632
 Ventilbetätigung, 71, 387, 626
 Verbiegen, 210, 599
 Verbindungswärme, 166
 Verbrennung, 212
 Verbrennungsluft, 93
 Verbrennungsraum, 170, 354
 Verdampfer, 298
 Verdampfung, 297, 631
 Verdampfungszahl, 513
 Verfeuerung, 212
 Vergiessen, 106, 196, 266
 Verlust, 438
 Verlust durch unverbrannten,
 brennstoff, 440
 Verschlackung, 249
 Verschleissplatte, 450
 Verschmutzung, 275, 366, 570
 Verspannung, 590, 638
 Versuch, 274, 300, 468
 Verziehen, 210, 599
 Vierkanteisen, 232, 429
 Vorderbrenner, 489
 Vorderseite, 305, 323

W

Waage, 129
 Walzblech, 238
 Walzenzuteiler, 102
 Walzsplitter, 359
 Wandkührohr, 245, 432
 Wärmeaustauscher, 172
 Wärmebelastung, 180
 Wärmeübergabe, 601
 Wärme, 165
 Wärme-Isolierung, 94
 Wärmeübergang, 601
 Wärmeübergangszahl, 202
 Wärmewarte, 548, 549
 Warngestigkeit, 536
 Warnapparat, 98
 Wasserableiter, 479
 Wasserabscheider, 557
 Wasserdampf, 627
 Wasserdrukprobe, 470
 Wassereinspritzregelung, 516
 Wassergas, 324
 Wassergehalt, 221, 364
 Wasserhaus, 251
 Wasserrohrkessel, 157
 Wassersammler, 206
 Wasserschlag, 341
 Wasserstand, 424
 Wasserstandregler, 521
 Wasserstandrohr, 367
 Wasserstandzeiger, 367
 Wasserstoff, 349
 Wasserstoss, 341
 Wasserturm, 251
 Wasserwaage, 422
 Weissblech, 360
 Werg, 294
 Werkbank, 131
 Wicklungslatifer-Motor, 413
 Windkasten, 150
 Winkeleisen, 109
 Wirkungsgrad, 527
 Wurfffeuerung, 358

Z

Zeitstandwert, 536
 Zerfressen, 279

Zersprengen, 292, 301
 Zerstauber, 126, 474
 Zerstaubung, 473
 Ziegelrohbau, 272
 Zubehörteile, 68
 Zung, 591
 Zuganker, 589
 Zugfestigkeit, 535
 Zuregler, 522
 Zugseil, 589
 Zugwinde, 113, 231, 456
 Zünddecke, 116, 140
 Zunderung, 282
 Zündbrenner, 268, 401
 Zündung, 72, 267
 Zusammenbacken, 87
 Zusatzwasser, 90, 91
 Zusatzwasseraufbereitung, 602, 603
 Zuteiler, 101, 257
 Zwangdurchlaufkessel, 152
 Zwischenbehälter, 580
 Zwischenbunker, 252
 Zwischenüberhitzungsdampf, 628
 Zyklonentstauber, 205, 457
 Zyklonfeuerung, 355

III.—ELEKTRISCHE ANLAGEN IN RAFTWERKE

A

Abschalten, 668, 670
 Abwärtstransformator, 747
 Akkumulator, 644, 656
 Anlasstransformator, 743
 Aufwärtstransformator, 746
 Ausfallen, 668, 670
 Auslösen, 668, 670
 Auslösespule, 657
 Ausschalten, 668, 670
 Automatische Umschaltung des Ei-
 genbedarfs, 653, 727

D

Differentialrelais, 726
 Differentialschutz, 709
 Drehstrommotor, 694
 Drosselspule, 659
 Durchführungsisolator, 702, 703

E

Eigenbedarf, 655
 Eigenbedarfsnetz, 654
 Eigenbedarfversorgung, 652
 Eigenversorgungsnetz, 715
 Einschalten, 662, 663
 Einstellwert, 646, 717
 Elektrische Gerät, 650
 Erdanschluss, 740
 Erde, 739
 Erdung, 712
 Erdungspunkt, 740

F

Fehlschaltung, 679
 Fernbedienung, 691, 692
 Fernbetätigung, 691, 692
 Fernsteuerung, 691, 692
 Feuchtigkeitsanzeiger, 684, 685
 Freilufanlage, 701, 738
 Frequenz, 680
 Funkenstrecke, 677

G Gleichrichter, 714	Synchronisierapparat, 686 Synchronisieren, 735	Entnahme vom Lager, 796, 839 Esskohle, 771
H Haupterregere, 676 Hilfsbeleuchtung, 648 Hilfserregere, 675 Hochspannungsanlage, 700 Hörnerfunkenstrecke, 678	T Trafo, 741 Transformator, 741 Trennschalter, 733	F Fallrohr, 762, 852, 867 Feine, 821, 807 Feinkohle, 821 Feld, 828 Fettkohle, 769 Filterbeutel, 799 Filtersektor, 842 Filtertuch, 850 Förderer, 856 Förderleistung, 763
I Isolator, 645	U Übergabestelle, 687, 695 Überlast, 736 Überspannungsableiter, 699 Überstanrelais, 724 Umformer, 664, 741 Unsymmetrieschutz, 707 Unterstation, 737	
K Kabelboden, 730 Kesselwarte, 732 Kleme, 660 Kommutatormotor, 693 Kopplung, 643	V Verdrahtung, 661	G Gewebe, 850 Greifer, 756, 780 Greiferlaufkran, 834 Griesskohle, 800 Gruskoks, 822
L Läufer, 729 Läuferedschlussrelais, 721 Leuchtschaltbild, 673 Leuchttafel, 667, 698 Lichtschema, 673 Löschspule, 658	W Wärmewarte, 732 Warte, 731 Wicklung, 651, 669	H Halde, 791 Halteseile, 761 Heizöl, 801 Hubmotor, 826 Hubtrommel, 847
N Niederfrequenzrelais, 725 Notbeleuchtung, 648 Notspeisung, 647 Notzufuhr, 647	IV.—KOHLE UND ASCHEBEHANDLUNG A Abfallkohle, 766, 767 Absetzbecken, 784 Absperrschieber, 840 Abstreifapparat, 837 Antrieb, 820 Aschenbehälter, 845, 854 Aschentrichter, 845, 854 Aufspeichern, 752	K Kipperanlage, 869 Kohlebeladungsapparate, 790 Kohlenbrecher, 836, 865 Kohlengrus, 821 Kohlenlager, 829 Kohlenplatz, 829 Koks, 775, 777 Koksgrus, 822 Kran, 808
R Regelung, 646, 717 Registriergerät, 716 Reserve, 728 Rücklage, 728 Rückleistungsrelais, 723 Rückleistungsschutz, 706, 708 Rückmeldung, 734	B Ballastkohle, 766, 767 Bandförderer, 778, 860 Bandreiniger, 838 Bekohlungsanlage, 816 Bekohlungsapparate, 790 Berge, 794, 804 Beschickung, 749 Bestandaufnahme, 779 Betätigung, 820 Braunkohle, 818 Brechanlage, 817 Brecher, 835, 864 Brechmühle, 835, 864 Bunker, 783, 844, 853	L Laden, 773 Lagerplatz, 829 Leuchtschaltbild, 793 Liegegeld, 805
S Sammelschienen, 690 Schalter, 671, 688, 689 Schaltpult, 713 Schalttafel, 665, 696, 666, 697 Schaltvermögen, 704 Schaltwarte, 731 Schema, 672 Schmelzsicherung, 681 Schieflastschutz, 707 Schutz, 705 Schutzeinrichtung, 710 Schutzsystem, 711 Selbstinduktionsspule, 659 Sicherung, 681 Spannungsregler, 718 Spannungsschoss, 683 Spannungsverhältnis, 719 Spannungswandler, 745 Sperrelais, 722 Stahlblechgekapselte Gerät, 649 Ständer, 674 Ständeredschlussrelais, 720 Stromschoss, 682 Stromwandler, 744	D Dosieren, 788 Drahtseilbahn, 851, 857 Drehkran, 813, 814 Drehscheibe, 831, 832 E Eisenausscheider, 843 Entladen, 785	M Magerkohle, 770 Magnetischer, 843 Magnettrommel, 848 Mischteller, 823 Mittelprodukt, 824 N Nuss, 800, 806 P Pendelbeckerförderer, 859 Pendelbecherwerk, 859 Planierdrape, 759, 855 Probeentnahmapparat, 827

R
Regelmesser, 781, 782
Rohkohle, 765, 772
Rutsche, 762, 852, 867
Rüttler, 748, 758, 868
Räumwagen, 795

S
Scheibenfilter, 798
Schlamm, 797, 841
Schliesseile, 760
Schliessstrommel, 846
Schmiedekohle, 768
Schwefelkies, 830
Schrapper, 789
Sieb, 774, 849
Stapel, 786
Staubkohle, 833
Steinkohle, 815
Stochern, 755
Stückkohle, 802

T
Torf, 866
Trichter, 783, 844, 853
Trogkettenförderer, 863

V
Verdichten, 754, 776
Verladebrücke und, 810, 811
Verschiebelokomotive, 819

W
Waage, 757
Waggonkipper, 869
Wipp-Kran, 809, 812
Würfelkohle, 803

Z
Zerkleinerungsanlage, 817
Zinder, 792
Zufuhr, 749
Zuteiler, 750, 751, 787

V.—MASCHINENHALLE

A
Abdichtung, 951, 1015
Abfalldampf, 1180
Abfuhrkanal, 944, 1143
Abkühlung, 1099
Ablaufkanal, 943, 946, 1146
Abschlussring, 911, 1191
Abstellung, 1071
Anfahren, 906, 1094
Anlassen, 906, 1094
Anlaufen, 906, 1094
Anzapfdampf, 1181
Anzapfturbine, 1150
Anzapfventil, 1171, 1177
Arm, 952, 1061
Armatur, 1165
Ausbesserung, 1112
Ausbalancieren, 1010, 1012
Ausdehnung, 1023
Ausfallen, 981, 987

Ausflusssdüse, 1068, 1138
Ausgleichen, 1012
Ausgleichskolben, 991, 1011, 1076
Ausschalten, 980, 986
Automatische Umschaltung des Eigenbedarfs, 1142

B
Bandage, 911, 1191
Beaufschlagung, (bei turbinne), 1054
Belastungsschoss, 1040
Belüftung, 1188
Beschaulung, 884, 966
Blende, 983
Blechzwischenlage, 942, 974, 1034, 1131
Bleibende Deformation, 976
Blockschaltanlage, 1162, 1163
Brüden, 1048, 1184
Brüdenkondensator, 963
Brustlehne, 912
Bürstenhalter, 1081

D
Dampfabsperrentil, 1173
Dampfdrosselung, 1059
Dampfdrosselungs-reglung, 1103
Dampfeinlassbüchse, 935, 938
Dampfeintritt, 878
Dampfentnahme, 1025
Dampfspeicher, 877
Dampfstrahler, 1028
Dampfturbine, 1156
Dämpfung, 898
Dampfverbrauch, 969
Dampfzustand, 964, 1182
Deckband, 911, 1068, 1138
Dehnung, 889, 985
Dehnungsmesser, 1024
Dichtung, 1056
Dorn, 931, 1013
Dosiermaschine, 1062
Drehstromerzuger, 893, 1039
Drehzahl, 1187
Dreifachpumpe, 926, 928
Dreieckhäuseturbine, 1154
Drehstromerzuger, 893, 1039
Druck, 1084
Drucklager, 956
Druckluft, 883
Druckverlust, 1075
Dunstkondensator, 963
Durchgehen, 993
Düse, 1068, 1138
Düseneinsatz, 1123
Düsenkasten, 936, 937

E
Eigenbedarfsgenerator, 894
Eigenbedarfsanlage, 908, 1125
Eigenbedarfsnetz, 1098
Eigeckhäuseturbine, 1155
Einlaufbauwerk, 1139
Einschnürung, 1018
Einspritzung, 1054
Einstellung, 1071
Elektrische Kesselspeisepumpe, 1066
Empfindlichkeit, 1124
Enddruck, 1085
Entgasser, 978, 982
Entlastungskolben, 991, 1011, 1076
Entnahmeturbine, 1150
Entspannung, 1023
Erdschluss, 1093
Erreger, 1021

Erzeugung, 1086
Expansion, 1023

F
Fabrikationsdampf, 1183
Fahrgeschwindigkeit, 1092
Fehler, 1030, 1031
Filter, 957, 1033, 1108
Flansch, 930
Flanschen, 930
Fliehkraft, 1035
Flussbild, 984
Förderhöhe, 897
Fördermenge einer Druckpumpe, 979
Freiluftventil, 1170
Fremdspeisung, 888, 890
Fuge, 1056
Fundament, 1038

G
Gasturbine, 1151
Gefälleverlust, 949
Gegendruck, 970
Gegendruckturbine, 1148
Gehäuse, 948, 1009
Geländer, 912
Gelenk, 907, 1058
Generator, 893, 1039
Gestänge, 992, 1049, 1185
Geschwindigkeitsregler, 1107
Getriebe, 1000, 1064
Gleichdruckturbine, 1147
Gleitschuh, 971, 1073
Glie, 1067
Grobrechen, 1109, 1110

H
Hauptturbine, 1157
Hausgenerator, 894
Hausturbine, 1152
Hilfsbetriebe, 908
Hilfsenergiemaschine, 1022
Hubgeschwindigkeit, 1091
Hupe, 916, 953

I
Im Betrieb, 870, 997, 998, 999
Interzept-Ventil, 1167, 1172

K
Katze, 1088
Katzelaufgeschwindigkeit, 1090
Kegelrad mit rechter Verzahnung, 1003
Kegelrad mit schräger Verzahnung, 1002
Kegelrad mit spiralverzahnung, 1001
Keil, 941, 973
Kesselspeisepumpe, 919
Kesselspeisepumpe mit elektrischen Antrieb, 1066
Kesselspeisepumpe mit Turbineantrieb, 1160
Kesselwarte, 1121
Klauenkupplung, 875, 876
Klemmen, 929
Kofferdamm, 910, 914, 1078, 1079
Kondensat, 879, 961

Kondensation, 960
 Kondensator, 962
 Kondensatpumpe, 921, 924
 Kraftwerk, 950
 Kraftwerkspeisung, 891
 Krankkatze, 1088
 Kugellager, 955, 1115
 Kühler, 1100
 Kühlturm, 1100
 Kühlung, 1099
 Kuhlwasser, 881
 Kühlwasser Einlaufkanal, 945, 1145
 Kühlungswasserpumpe, 920, 925
 Kühlwasserversorgung, 1130
 Kupplung, 871
 Kurbel, 952, 1061
 Kurbelwelle, 904, 952

L

Lager, 892, 954
 Läufert, 1117
 Läufert-Endkappen, 1192
 Laufkatze, 1088
 Laufkran, 1087
 Laufrad, 1117
 Laufschaufel, 885
 Laufspindel, 903, 992
 Leck, 1037
 Lederkupplung, 873, 874
 Leerlauf, 1063, 1116
 Leitschaufel, 885
 Leitung, 965
 Luftgekühlter Generator, 895
 Luftleere, 1164
 Luftpumpe, 918, 927
 Lüftung, 1188
 Luftvorwärmer, 1083

M

Magazin, 892
 Maschinenhaus, 1122
 Maschinenrahmen, 910, 914, 1078, 1079
 Mechanismus, 1000, 1064
 Mengemesser, 1065
 Messblende, 983

N

Nadelkupplung, 872
 Nadellager, 1114
 Nebenschlussventil, 1166, 1169

O

Olkkühler, 1101

P

Packung, 996, 1017
 Pfeilzahngetriebe, 1006
 Pressluft, 883
 Prüfvorrichtung, 988
 Pumpe, 917
 Pumpenregler, 1106

R

Rahmen, 910, 914, 1078, 1079
 Reaktionsturbine, 1153
 Rechen, 1109, 1110
 Regelventil, 1174

Regler, 1104, 1173
 Regelung, 1102
 Reparatur, 1112
 Reserve, 1113
 Riemscheibe, 1080
 Ringfuge, 902, 1057
 Rinnen, 1037
 Rohrbündel, 1044, 1144
 Rohrhaken, 1129
 Rohrtütze, 1129
 Rost, 1045, 1069
 Rückschlagventil, 1175

S

Saughöhe, 897
 Schaltpult, 1070, 1096
 Schaltwarte, 972, 1120
 Schaufel, 884, 966
 Schaufelbevestigung, 887, 899
 Schaufelrad, 1119
 Schaufelreibung, 1118
 Schieber, 1165
 Scheifringe, 900
 Schmiernut, 1097
 Schmiernuten, 1097
 Schnecke, 1141
 Schneckengetriebe, 1004
 Schneckenrad, 1004
 Schnellanlasstrahlpumpe, 1027
 Schnellschlussventil, 1168
 Schrumpfband, 911
 Schubstange, 915
 Schwassen, 1048, 1184
 Schwengel, 909, 913
 Sieb, 957, 1033, 1108
 Siebbandanlage, 1111
 Spaltweite, 1047, 1055
 Spannungregler, 1105
 Spannweite, 1089
 Speisepumpe, 919
 Speisewasserbehälter, 977
 Speisewasservorwärmung, 940
 Spiel, 1047
 Spielraum, 1047, 1055
 Spiess, 931, 1013
 Spurlager, 956
 Stange, 992, 1049, 1185
 Stellmotor, 1127
 Stellmotorsteuerung, 1128
 Stellring, 901, 905, 958, 1190
 Steuerung, 989
 Stift, 931, 975, 1013, 1042, 1072
 Stiftkupplung, 872
 Stiftschraube, 932, 1014, 1140
 Stirnradgetriebe, 1007
 Stirnrad mit Spiralverzahnung, 1008
 Stopfbüchse, 934, 939, 951, 1015
 Störung, 995, 1030, 1031
 Strahler, 1026
 Streekgrenze, 1060, 1095
 Stufe, 1019

T

Temperatur, 1136
 Thermometerhülse, 1082
 Tragzapfen, 1077
 Trichter für sichtbaren Ausfluss, 994
 Tubosatz, 1043, 1159, 1161

U

Überlastventil, 1176
 Umführungsventil, 1176
 Umgehung, 933, 990
 Umgehungventil, 1166, 1169
 Umleitungsventil, 1166, 1169

Undichtheit, 1032, 1036, 1074
 Undichtigkeit, 1037
 Ungleichförmigkeitsgrad, 947, 1016
 Unterlage, 942, 974, 1034, 1131
 Unterlegplättchen, 942, 974, 1034, 1131
 Unverfügbarkeit, 1050

V

Vakuum, 1164
 Vakuumpumpe, 918, 927
 Ventil, 1165
 Ventilkasten, 937
 Ventilspindel, 1186
 Verdampfer, 1020
 Verdampfungsanlage, 1020
 Versteifungsdraht, 1046
 Vorschaltturbine, 1158
 Vorwärmerkondensatpumpe, 923

W

Wärmespannung, 1137
 Wärmeverbrauch, 968
 Wärmewarte, 1121
 Warte, 972, 1120
 Wasserstoffgekühlter-Generator, 896
 Wasserstrahlpumpe, 1029
 Wasserverwärmungsanlage, 1051
 Welle, 903, 992
 Wellendrehvorrichtung, 1189
 Werkstatt, 1132, 1135
 Winkelgeschwindigkeit, 1187
 Wuchten, 1010, 1012
 Wurmmgetriebe, 1004

Z

Zahnstangengetriebe, 1005
 Zentrifugalkraft, 1035
 Zapfen, 992, 1041
 Zuflussleitung, 945, 1145
 Zusatzwasser, 880, 882
 Zwangsteuerung, 1126
 Zweischalenbauart, 967
 Zweischalige Bauart, 1149
 Zweistufige Pumpe, 922

VI.—WASSERAUFBEREITUNG

A

Abblasen, 1256
 Abflusskanal, 1202, 1203, 1266
 Abgiesen, 1218
 Abklärbecken, 1208
 Abklärung, 1218
 Ablagerung, 1220
 Ablagerungsbecken, 1208
 Ablasshahn, 1257, 1244, 1274
 Ableiten, 1258
 Ableitung, 1256
 Absetzbecken, 1208
 Absetzen, 1206, 1219
 Absperrventil, 1271, 1273
 Abspülen, 1194, 1235
 Algen, 1204
 Anionen-Austauschanlage, 1213
 Anzapfhahn, 1245, 1275
 Atzkalk, 1212
 Atzlauge, 1251

B
Bakterien, 1207
Basenaustauscheranlage, 1223
Brause, 1267, 1268
Brunnenwasser, 1200

C
Chlorkalk, 1215

D
Dosiergerät, 1233
Dosierung, 1232

E
Eindicker, 1237
Eindickung, 1216
Entgaser, 1227, 1228
Enthärter, 193
Entsalzung, 1229

F
Entwässern, 1258
Entwässerung, 1256

G
Gebrannter Kalk, 1212
Gegenstromreinigung, 1248
Gelöschter Kalk, 1211
Gosse, 1202, 1203, 1266

H
Härte, 1234
Härtegrad, 1234, 1241

K
Kalk, 1210
Klak löschen, 1205
Kalkmilch, 1249
Kalk Soda Enthärtung, 1221
Kesselstein, 1236, 1247
Kies, 1242, 1250
Klumpen, 1246
Kondenstopf, 1257

L
Lauge, 1251
Leitfähigkeit, 1217

M
Mischbetтанlage, 1224
Mischer, 1195, 1254
Möllerung, 1232
Mustersapfen, 1245, 1275

N
Natriumzeolithen-Enthärtung, 1225
Niederschlag, 1206, 1219, 1220

O
Oberflächenwasser, 1201

P
Probeglas, 1255, 1269, 1270

R
Reagenzglas, 1255, 1269, 1270
Reagenzmittel, 1259
Regenwasser, 1199
Reinigen, 1252
Rohwasser, 1197

S
Salzwasser, 1261
Sättigung, 1262
Säubern, 1252
Schaum, 1238
Schäumen, 1238
Schlamm, 1209, 1253, 1260
Schwebestoffe, 1264
Schwimmerventil, 1243, 1272
Silizium, 1263
Soda, 1265
Sole, 1261
Sumpf, 1266

V
Verdünnung, 1231
Verkrustung, 1247
Vollentsalzung, 1230

W
Wasser, 1196
Wasserabscheider, 1257
Wasserenthärter, 1193
Wasserablass, 1276
Wasserenthärtungsapparat, 1226
Wasserstein, 1236, 1247
Wasserstoffzeolithen-Austauschanlage, 1214
Wehr, 1276
Weiches Wasser, 1198

VII.—ROHREN

A
Absatz, 1365
Absperrhahn, 1395
Absperrventil, 1395
Ansatzstück, 1299, 1423
Anschlussstück, 1278, 1295, 1351, 1360
Amatur, 1305, 1377, 1387, 1418
Amatur mit elektrischen Antrieb, 1389
Ausdehnung, 1319
Ausdehnungsfuge, 1344
Ansatzstück, 1299, 1423
Aussenspindel mit Bügel, 1420

B
Belüftungsventil, 1392, 1410
Blindflansch, 1289
Bohrschlablone, 1358
Büchse, 1294

D
Deckenkrümmer, 1302
Dehnung, 1319
Dichtplatte, 1320
Dichtung, 1342
Dichtungsmasse, 1357
Doppelkrümmer, 1303, 1315
Doppelscheibenventil, 1401, 1402
Doppel-T-Stück, 1323, 1377
Dreiweghahn, 1407
Druckentspanner, 1363 1411
Druckstück, 1322
Dünnwandiges Rohr, 1385, 1386
Durchgangsschieber, 1408, 1417
Durchgangsventil, 1408, 1417
Düsenkupplung, 1352

E
Eckventil, 1393, 1404
Einschweisbüchse, 1279 1300
Einschweisstutzen, 1334
Eisenmuffe, 1296, 1298
Ellbogen, 1301
Erweitertes Endes, 1331
Erweiterungstrichter, 1307

F
Fassung, 1326
Feste Ventil spindel, 1412
Flächenplanierung, 1362
Flansch, 1288
Flanschende, 1332
Flanschkupplung, 1291
Flansch-T-Stück, 1376
Fremdkörper, 1314
Fuge, 1342
Führungsschlitten, 1340, 1361

G
Gabelrohr, 1378
Gegenflansch, 1309
Gehäuse, 1313
Gelenk, 1342
Glasschneide maschine, 1312

H
Hahn, 1338 1387
Halter mit Einstellrolle, 1371
Handrad, 1424
Hebel, 1348, 1356
Hemmis, 1354

K
Kappe, 1369, 1370
Keilscheibe, 1321
Keilschieber, 1400
Keilplatte, 1321
Keilplattenschieber, 1394, 1396 1397
Ketten Rohrzange, 1310, 1350
Klappensaugkorb, 1280, 1409
Kniegelenk, 1324, 1344, 1345
Kniestück, 1324, 1344, 1345
Körper, 1313
Krümmer, 1301
Kugelgelenk, 1345
Kükenhahn, 1406
Kupplung, 1278, 1295, 1351, 1360
Kupplungsflansch, 1291

L Löten, 1368 Lötfolge, 1346 Lötwasser, 1318	Rohrbiegen, 1316 Rohrbiegung, 1316 Rohrleitung, 1306, 1382 Rohrschelle, 1304 Rohrschneider, 1311 Rohrschraubstock, 1380, 1381 Röhrstütze, 1372 Rostfreier Stahl, 1277 Rückfluss, 1364, 1383 Rückschlagventil, 1412 Rückschlagklappe, 1412	T Tragfläche des Ventilsitzes, 1374 T-Stück, 1375 T-Stück mit Innen und Aussenge- winde, 1379
M Muffe, 1326	S	U Übergangsflansche, 1290 Unterlegscheibe, 1283
N Nadelventil, 1391 Niederschlag, 1365 Nippel, 1294, 1351	Säube, 1388 Schaltventil, 1390, 1403 Scharnier, 1287, 1317 Scheide, 1320 Scheibenfläche, 1293 Scheibenspreize, 1322 Scheibenträger, 1359 Schieber, 1305, 1387 Schliff, 1343 Schlittenführung, 1340, 1361 Schraubende, 1333 Schraubflansch, 1292 Schmutz, 1373 Schuppen, 1328 Schutzhülse, 1369, 1370 Schweißen, 1368 Schweissfuge, 1346 Schwimmerventil, 1405 Sicherheitsventil für Flüssigkeiten, 1413 Sit, 1286 Sitzring, 1284 Steigende Ventilschnecke, 1419 Steuerventil, 1390, 1403 Stellring, 1282 Stoßfuge, 1347	V Ventil, 1305, 1387 Ventilbügel, 1416 Ventil mit konstantem Gegendruck, 1398, 1399 Ventil mit steigender Spindel, 1414 Ventilschnecke, 1341, 1421 Ventilschneckenführung, 1415 Verbindungsstück, 1278, 1295, 1351, 1360 Verengungstrichter, 1308 Verlängerungsmuffe, 1299 Verschmutzung, 1327 Verschmutzungsgrad, 1335, 1336 Versetzung, 1330
O Öffnung, 1355 Ortsverschweißung, 1366, 1367	W	Winkelventil, 1393
P Packung, 1325, 1339, 1342 Plattenhalter, 1359	Y	Y-Rohr, 1378
R Rauchfangbürste, 1329, 1349 Reduzierbüchse, 1297 Reduziernippel, 1353 Reduzierventil, 1363, 1411 Ring, 1281, 1285 Rohr, 1384 Rohraufhängung, 1304		

INDICE ALFABETICO EN FRANCES

(El número corresponde al término equivalente en español)

- I. GENERALIDADES (Généralités)**
- II. SALA DE CALDERA (Chaufferie)**
- III. INSTALACIONES ELECTRICAS EN LAS CENTRALES (Installations électriques des centrales)**
- IV. MANUTENCION DEL CARBON Y DE LAS CENIZAS (Manutentions du charbon et des cendres)**
- V. SALA DE MAQUINAS (turboalternador) (Salle des machines)**
- VI. TRATAMIENTO DE AGUAS (Traitement des eaux)**
- VII. TUBERIAS (Tuyauteries)**

INDEX

I.—GÉNÉRALITÉS

A

Amortissement, 2

B

Bâtiments, 22
Bâtiments (coût des), 23
Bon de sortie (de magasin, 65
Borderau d'expédition, 1, 33
Brigadier, 42
Bureau de dessin, 46

C

Cahier des charges, 25, 56
Centrale de base, 15
Centrale de pointe, 16
Charge, 4
Charge (à coup de...), 10
Charge de base, 7
Charge continue, 6
Charge (descente de la), 5
Charge économique, 9
Charges financières, 14
Charge, montée de la), 11
Charge de pointe, 8
Contremaître, 3
Coût, 17
Coût d'installation, 18
Coût de production, 19

D

Dépassement (de dépenses, de cré-
dit), 26
Dépense, 34
Devis, 45
Diagramme monotone, 20
Disponibilité, 21
Durée d'utilisation, 31

E

Entretien, 43
Essai de réception, 24
Exploitation, 27
Exploitation (personnel d'...), 28
Expropriation (procédure d'...), 54

F

Facteur de charge, 29
Facteur de puissance, 30
Facteur d'utilisation, 31
Facture, 32
Frais d'amortissement, 35
Frais de capital (intérêts), 12

Frais d'entretien, 37
Frais d'exploitation, 36
Frais fixes, 39, 13
Frais de premier établissement, 38

L

Lettre de voiture, 62

M

Moyenne pondérée, 44

P

Perturbation, 47
Poste de travail (pause), 64, 57
Programme, 55
Puissance, 48
Puissance apparente, 49
Puissance maximum, 50
Puissance nominale, 51
Puissance réglante, 52
Puissance unitaire, 53

R

Rapport, 40
Réception (essai de), 58
Recette, 41
Réduction de charge, 59
Réserve tournante, 61
Revenu, 60

S

Service, 63
Soumission, 45

V

Vestiaire, 66

Air comburant, 93
Air de combustion, 93
Air (excès d'...), 299
Air (entrée d'...), 277
Alimentation, 100
Allumage (Brûleur d'...), 268
Allumage d'une chaudière, 72, 267
Anerage (plaque d'...), 105
Anhydride carbonique, (CO₂), 110
Anthracite, 111
Appareil à mandriner, 390
Arrêt, 433, 562
Arrêt (mise à l'...), 425, 472
Aspirateur de poussière, 123
Aspiration (d'une pompe), 122
Avertisseur, 98
Azote, 421

B

Bâche d'alimentation, 579
Bâche tampon, 580
Balance à bascule, 129
Ballon de chaudière, 161
Bascule (voir balance), 133
Bélier (coup de), 341
Bouchon de fermeture, 582
Brique réfractaire, 373
Briquetage, 272
Broyeur, 407
Broyeur bowl-mill, 409
Broyeur à charbon pulvérisé, 411
Broyeur cylindrique à boulets, 408
Broyeur à marteaux, 410
Brûleur, 484
Brûleur d'allumage, 401
Brûleur à charbon pulvérisé, 485
Brûleur en coin, 486
Brûleur en façade, 489
Brûleur à mazout, 487
Brûleur en voûte, 488
Brûleur inclineble, 490
Bulle de vapeur, 146
Buse, Busette, 138, 596
By-pass, 147

C

Câble métallique, 148
Caisson à air, 150
Caisson de chaudière, 204
Cale, 237
Caler, 85
Calorifuge, 94
Carbone, 176
Carneau, 215
Cassure, 315
Cassure (aspect de la), 316
Cassure d'aspect granulé, 318
Cassure à grain fin, 319
Cassure à gross grain, 320
Cassure en coupelle, 317

II.—CHAUFFERIE

A

Abrasion, 67
Accessoires, 68
Accouplement fixe, 83
Accouplement hydraulique, 84
Acier, 78
Acier allié, 81
Acier au carbone, 79
Acier coulé, 82
Acier fondu, 80
Agglutiner (s'...), 87
Air (amenée d'...), 571

Cassure en sifflet, 321
 Cendre, 189
 Cendres (dépôt de), 191
 Centres (extraction des), 192
 Cendres (point d'écoulement des), 194
 Cendres (point de fusion des), 193
 Cendres (teneur en), 190
 Cendres volantes, 195
 Cendrier, 188
 Chaleur, 165
 Chaleur de combinaison, 166
 Chaleur de fusion, 167
 Chaleur latente, 168
 Chaleur sensible, 169
 Chambre de combustion, 170
 Charbon pulvérisé, 175
 Charge, 178
 Charge thermique, 180
 Chariot de montage, 182
 Charpente de chaudière, 296
 Chaudière, 151, 340
 Chaudière à circulation, contrôlée, 152
 Chaudière à circulation forcée, 153
 Chaudière à circulation naturelle, 154
 Chaudière monotubulaire, 159, 160
 Chaudière à rayonnement, 155
 Chaudière de récupération, 156
 Chaudière à tubes d'eau, 157
 Chaudière à tubes de fumée, 158
 Chaudronnerie, 577
 Chaudronnier, 304
 Chauffe, 481
 Chauffe directe (système de), 482
 Chauffe indirecte (système de), 483
 Chauffage, 163
 Chauffeur, 313, 426
 Château d'eau, 251
 Cheminée, 244
 Chicane, 245
 Cisailler, 199
 Clapet, 617, 618
 Clapet, de retenue, 624
 Coefficient de transmission de chaleur, 202
 Collecteur, 204
 Collecteur d'eau, 206
 Collecteur de vapeur, 208
 Collier de fixation pour tuyauterie, 209
 Combustible, 211
 Combustible de mauvaise qualité, 213
 Combustion, 212
 Commande, 69, 223, 286
 Commande à main, 70, 225, 388
 Commande de vanne, 71, 387
 Conduite de la chauffe, 224
 Conduite de vapeur, 605
 Consommation propre, 217, 218
 Contrôle thermique, 224
 Cornière, 109
 Corps (d'un broyeur, 236
 Corps (d'une chaudière), 162
 Corrosion, 226
 Corrosion en pustules, 227
 Crépine, 203, 307
 Creuset, 230
 Cuivre, 201

D

Débit (d'une chaudière), 466
 Débit (d'une pompe), 173, 184
 Débit (d'un ventilateur), 174, 185
 Déchirure d'un tube, 255, 544
 Démarrage, 120, 471
 Démarrage (d'une chaudière), 119, 267

Dépôt (de cendres) 248
 Dépôt collant, 247
 Dépôt (de mafechers), 249
 Dépôt (en nid d'hirondelles), 250
 Dépôt vitrifié, 253
 Dépoussiéreur, 207, 458
 Dépoussiéreur cyclone, 205, 457
 Dépoussiérage, 381
 Dépoussiéreur électrostatique, 261, 459
 Désurchauffeur, 124
 Détendeur (de pression), 508
 Diaphragme (de mesure) 256
 Distributeur (de ch. pulv.), 101, 257
 Distributeur rotatif 102
 Ductile, 258
 Dureté, 259

E

Eau d'alimentation, 89
 Eau d'appoint, 90, 91
 Ebauchoir, 198, 228
 Ecaillage de l'acier, 282
 Ecartement des voies, 554
 Echangeur, 171
 Echangeur de chaleur, 172
 Echantillon, 417
 Echantillonneur de charbon, 418
 Echauffement, 163
 Echafaudage, 107, 108
 Echantillonnage, 419, 598
 Echappement, 283, 550
 Echelle, 280, 281
 Eclair (point d'...), 476
 Eclatement, 292, 301
 Ecclisse, 234, 276
 Economiseur, 260
 Ecran, 245, 432
 Ecran en tubes d'eau, 434
 Ecriteau, 127, 181, 542
 Ecrou, 610
 Ecroni, 134, 397
 Ecrouissage, 398
 Effort, 285, 584
 Elfort tranchant, 286
 Electrofiltre, 261, 459
 Elingue, 287, 295
 Enveloppe (d'un broyeur), 177
 Embranchement, 265, 493
 Embouti, 264, 293
 Embrayage, 263
 Embrayer, 262
 Emporte-pièce, 478, 547
 En crassement, 366, 570
 Entretien, 396
 Entretoise, 589
 Enveloppe, 233, 278, 314
 Epissure, 265, 371
 Epreuve, 274, 468
 Epreuve hydraulique, 470
 Eprouver, 273, 464
 Eprouvette, 417, 465
 Ergot, 331, 540
 Erosion, 279
 Essai, 274, 468
 Essai de durée, 469
 Essayer (voir "éprouver"), 273, 464
 Etabli, 131
 Etai, 475, 568
 Etalonner, 164
 Etançon, 342, 478
 Etoupe, 294
 Evaporateur, 298
 Evaporation, 297
 Exhaure, 283, 551
 Expérience, 300

F

Fabricant, 216, 303
 Façade, 305, 323
 Faisceau, 347
 Faisceau tubulaire, 348
 Fente, 308, 344
 Fer, 350
 Fer-blanc, 360
 Ferblantier, 361, 362
 Fer carré, 232, 429
 Fer marchand, 351
 Fer plat, 453
 Fer profilé, 353, 441
 Fer rond, 506, 507
 Fer U, 611, 640
 Feuillard, 310, 384
 Fil métallique, 97
 Filet (de vis), 306
 Filin, 235
 Fissuré, 88, 309, 492
 Flambage, 430, 545
 Flotteur, 311
 Fondation, 197, 325
 Fonte, 326, 352
 Fonte en gueuse, 118, 327
 Fonte malléable, 328
 Fonte trempée, 329
 Fluage, 312
 Foyer, 170, 354
 Foyer à cendres fondues, 356
 Foyer à cendres pulverulentes, 357
 Foyer cyclone, 355
 Foyer à étalement, 358
 Frein, 322
 Frette, 135, 291, 558, 642
 Friabilité, 412, 604
 Frittage (des cendres), 561
 Fuite, 324
 Fumée, 365
 Fusion (point de...) 330

G

Gabarit, 452
 Gaine, 314, 612
 Galet, 541
 Garde-fou, 132
 Gauchir, 210, 599
 Gaz, 332
 Gaz à l'air, 333
 Gaz à l'eau, 324
 Gaz de fumées, 338
 Gaz de gazogène, 336
 Gaz de haut-fourneau, 335
 Gaz de houille, 337
 Gazogène, 339
 Godet graisseur, 269, 270
 Goudron, 103, 142
 Goupille, 346, 436
 Gousset, 475, 511, 589
 Graissage, 271, 383
 Granulométrie, 343
 Grille, 229, 524
 Grille filtrante, 525, 526

H

Hauban, 590, 638
 Hauteur manométrique, 104
 Huile, 72
 Huile de goudron, 75
 Huile de graissage, 73, 77
 Huile de schiste, 74, 76
 Humidité (teneur en...), 364
 Hydrogène, 349

I
Imbrulés, 369
Indicateur de niveau d'eau, 367
Indicateur de vide, 368
Injecter de l'eau, 370

J
Jauge, 112, 402
Joint, 371

L
Laine minérale, 374, 375
Laiton, 376
Lattis, 382
Levier, 428
Limite élastique, 389
Limite d'écoulement, 378
Limite d'écrasement, 377
Limite de rupture, 179, 379
Longeron, 639

M
Machefers, 284
Maçonnerie, 99, 600
Main courante, 132, 437
Main-d'œuvre, 394
Manchon, 183, 392
Mandriner, 389
Manganèse, 391
Manivelle, 393
Manomètre, 395
Mastic, 187, 399
Matières volatiles, 400
Métal anti-friction, 404
Mica, 405
Minium de plomb, 406
Moteur à rotor bobiné 413
Moteur à rotor en court-circuit, 414
Mouillant (produit), 86
Mur arrière, 420, 435

N
Niveau à bulle d'air, 423
Niveau d'eau, 422
Niveau de l'eau, 424

O
Oxygène, 427

P
Paille (de laminage), 359
Palan, 113, 231, 456
Paroi en tubes, 434
Perte, 438
Perte de charge, 149, 439
Pertes par imbrulés, 440
Pièce de rechange, 443, 444
Pince à ressort, 446
Pince à vis, 445
Piston, 447
Plein joint, 143, 372
Plaque d'annerage, 448
Plaque de blindage, 449
Plaque de garde, 240, 451
Plaque d'usure, 450
Plomb, 454
Point de rosée, 477
Pompe alimentaire, 137

Pompe centrifuge, 136
Poutre, 639
Poutrelle, 641
Pouvoir calorifique, 455
Préparation de l'eau d'appoint, 602, 603
Pression, 460
Pression nominale, 462, 463
Pression du timbre, 461
Primage, 121
Purger, 480
Purgeur, 479
Pulvérisation (d'air, d'huile), 473
Pulvérisateur, 126, 474

R
Rabattement (des fumées), 494
Ramoneur de suies, 566
Rayonnement, 491
Rechauffair, 495
Recirculation, 499
Recuit, 502
Récupération, 505
Réducteur de pression, 508
Réducteur de vitesse, 509
Recuire, 501
Réfractaire, 510
Refus (du séparateur), 497
Registre de réglage, 214
Réglage de la combustion, 515
Réglage par étranglement, 519
Réglage par registre, 518
Réglage de la température par injection d'eau, 516
Réglage de vitesse par accouplement hydraulique, 517
Régime (état de ...), 512
Régler, 95, 523
Réglage, 96, 514
Régulateur de tirage, 522
Régulateur d'alimentation, 520
Régulateur de niveau d'eau, 521
Re-injection des suies, 500
Rendement, 527
Reniflard, 125, 254
Réservoir à mazout, 581
Résidu, 467, 528
Resilience, 529
Résistance à chaud, 536
Résistance au cisaillement, 531
Résistance à la compression, 530
Résistance à la flexion, 532
Résistance à la torsion, 534
Résistance à la traction, 535
Résistance à la rupture, 533
Ressort, 415, 537
Ressort à boudin, 416, 538
Resurchauffe, 496
Retassure, 498
Retour de flamme, 539
Robinet, 345, 385, 613
Robinet à boisseau, 620
Rupture, 543, 546
Robinet pugeur, 622
Rodage (de soupape), 288, 503
Roder (une soupapevanne), 289, 504
Rondelle, 114

S
Salle de contrôle, 548, 549
Salissement (des surfaces de chauffe), 275, 366
Sceller, 106, 196, 266
Sélecteur ou séparateur (d'un broyeur), 200, 553, 555
Séparateur d'eau, 557

Séparateur d'huile, 556
Sifflet d'alarme, 559, 587
Sole de fusion, 565
Soufflure, 145, 344, 567
Soufre, 128
Soupape de commande, 619, 621
Soupape de sûreté, 625
Stud, 290, 442
Sublimation, 569
Suif, 552
Suie, 195, 353
Surchauffeur, 563
Surface de chauffe, 572, 573
Surface d'échange à convection, 575
Surface d'échange à rayonnement, 574
Surface de récupération, 576
Surchauffeur à panneaux, 564

T
Tableau de contrôle thermique, 431
Table de fusion, 403
Tamis, 186, 578
Tapure, 144
Taux de vaporisation, 513
Tendeur (pour hauban), 586
Teneur, 219
Teneur en cendres, 220
Teneur en humidité, 221
Teneur en matières volatiles, 222
Tension de rupture, 585
Timbre (d'une chaudière), 588
Tirage, 591
Tirage forcé, 593
Tirage induit, 594
Tirage naturel, 595
Tirage (registre de...), 592
Tirant, 589
Tremie, 246, 560, 597
Tremie tampon, 252
Tremper, 583
Transmission de chaleur, 601
Tôle, 238
Tôle d'acier, 239
Tôle fine, 242
Tôle forte, 243
Tôle profilée, 241
Trou d'homme, 92
Tuyau descendant, 130, 608
Tuyan montant, 609
Tuyauterie de ventilation, 606
Tuyau d'aération, 607

V
Vanne d'alimentation, 615
Vanne d'arrêt, 616
Vanne (commande de...), 626
Vanne de purge, 622
Vanne de réglage, 623
Vanne (siège de...), 614
Vapeur d'eau, 627
Vapeur resurchauffée, 628
Vapeur saturée, 629
Vapeur surchauffée, 630
Vraporisation, 631
Ventilateur, 632
Ventilateur à aubes directrices orientables, 634
Ventilateur axial avec hélice à pas variable, 633
Ventilateur d'exhaure, 302, 635
Ventilateur de soufflage, 636
Ventilateur de tirage, 637
Voûte, 115, 139
Voûte d'allumage, 116, 140
Voûte suspendue, 117, 141

III.—INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES DES CENTRALES

A

A-coup de courant, 682
A-coup de tension, 683
Accumulateur, 644, 656
Alimentation de secours, 647
Appareillage blindé, 649
Appareillage électrique, 650
Appareil de synchronisation, 686
Auxiliaires (alimentation des...), 652
Auxiliaires (reprise au vol des...), 653
Auxiliaires (réseau des...), 654
Auxiliaires (service des...), 655

B

Bobine de déclenchement, 657
Bobine d'extinction, 658
Borne, 660
Bobine de self, 659

C

Commande à distance, 691, 692
Couplage, 643

D

Déclencher, 668, 670
Disjoncteur, 671, 689

E

Eclairage de secours, 648
Eclateur, 677
Eclateur à cornes, 678
Enclencher, 662, 663
Enregistreur, 716
Enroulement, 651, 669
Entrepont à câbles, 730
Excitatrice auxiliaire, 675
Excitatrice principale, 676

F

Fausse manœuvre, 679
Filirie, 661
Fréquence, 680
Fusible, 681

I

Indicateur d'humidité, 684, 685
Interconnexion (point d'...), 687, 695
Interrupteur, 688
Isolateur, 645
Isolateur de traversée, 702, 703

J

Jeu de barres, 690

M

Mise à la terre, 712
Moteur à collecteur, 693
Moteur d'induction à bagues, 694

P

Parasurtension, 699
Poste extérieur, 701
Poste à haute tension, 700
Protection, 705
Protection contre charges déséquilibrées, 707
Protection différentielle, 709
Protection (dispositif de...), 710
Protection à retour d'énergie, 706, 708
Protection (système de...), 711
Puissance de coupure d'un disjoncteur, 704
Pupitre de commande, 713

R

Rapport de transformation, 719
Redresseur de courant, 714
Réglage, 646, 717
Régulateur de tension, 718
Relais à minimum de fréquence, 725
Relais de blocage, 722
Relais contre la mise à la masse du stator, 720
Relais contre la mise à la masse du rotor, 721
Relais différentiel, 726
Relais à maximum, 724
Relais à minimum de fréquence, 725
Relais à retour d'énergie, 723
Reprise au vol des auxiliaires, 727
Réseau des auxiliaires, 715
Réserve, 728
Rotor, 729

S

Salle de contrôle thermique, 732
Salle des tableaux, 731
Schéma, 672
Schéma lumineux, 673
Sectionneur, 733
Signalisation, 734
Sosu-station, 737
Sous-station extérieure, 738
Stator, 674
Surcharge, 736
Synchroniser, 735

T

Tableau, 665, 696
Tableau de distribution, 666, 697
Tableau lumineux, 667, 698
Terre, 739
Terre (prise de...), 740
Transformateur, 741
Transformateur abaisseur, 747
Transformateur de démarrage, 743
Transformateur élévateur, 746
Transformateur d'intensité, 744
Transformateur avec réglage de tension en charge, 742
Transformateur rotatif, 664
Transformateur de tension, 745

IV.—MANUTENTIONS DU CHARBON ET DES CENDRES

A

Alimentation (en charbon), 749

B

Bassin de décantation, 784
Bascule de pesage, 757
Braisettes (voir "grains 10/20"), 806
Bulldozer, 759, 855

C

Câbles de fermeture (du grappin), 760
Câbles de retenue (du grappin), 761
Chaîne à godets, 859
Charbon, 764
Charbon brut, 765
Charbon de déchet, 766, 767
Charbon demi-gras, 771
Charbon (engins de manutention de...), 790
Charbon de forge, 768
Charbon gras, 769
Charbon (installations de manutention de...), 816
Charbon maigre, 770
Charbon tout-venant, 772
Charger, 773
Coke, 775, 777
Coke (menu de...), 822
Commande, 820
Concasseur, 835, 864
Concasseur de charbon, 836, 865
Conteau de réglage, 781, 782
Cubage (du parc...), 779
Culbuteur de wagons, 869

D

Débit (d'un transporteur), 763
Décharger, 785
Distributeur, 750, 787
Distributeur rotatif, 751
Drague à charbon, 789
Doser, 788

E

Echantillonneur, 827
Escarbilles, 792
Extracteur rotatif, 795

F

Filtre à disques, 798
Filtre (sac pour...), 799
Filtre (secteur de...), 842
Filtre (tissu pour...), 850
Fines, 800

G

Gaillétins (40/80), 803
Gaillétins (80/150), 802
Goulotte, 762, 852, 867
Grains 5/10, 807
Grains 10/20, 806
Grappin, 756, 780
Grue, 808
Grue à flèche mobile, 809, 812
Grue pivotante, 813, 814
Grue à portique, 810, 811

H

Houille, 815

I
Installation de concassage, 817
Installation de manutention des charbons, 816

L
Lignite, 818
Locomotive de manœuvre, 819

M
Mazout, 801
Menu (5 mim), 821
Mixtes, 824
Moteur de levage, 826
Moteur de fermentation (du grappin), 825

N
Noix (20-30), 753

P
Panneau (d'un tableau), 828
Parc à charbon, 829
Parc (mise sur...), 752
Parc (reprise du...), 796, 839
Plaque tournante, 831, 832
Pont-roulant à grappin, 834
Pont-portique, 810
Poussier, 833
Pyrite de fer, 830

R
Racleur (de charbon), 837
Racleur (de courroie), 838
Registre, 840
Ringarder, 755

S
Schéma lumineux, 793
Schlamm, 797, 841
Séparateur magnétique, 843
Silo, 783, 844
Stériles, 794, 804
Sole doseuse, 823
Surestarie, 805

T
Tambour de fermeture, 846
Tambour de levage, 847
Tambour magnétique, 848
Tamis, 774, 849
Tas (mettre en...), 786
Tasser (du charbon...), 754, 776
Terril, 791
Transporteur, 856
Transport aérien, 851, 857
Transporteur à chaîne à godets, 859
Transporteur à courroie, 778, 860
Transporteur Redler, 863
Transporteur à tablier métallique, 859, 861
Transporteur à vis sans fin, 882
Tremie, 783, 844, 853
Tremie à cendres 845, 854
Tourbe, 866

V
Vibreux, 748, 758, 868

V.—SALLE DES MACHINES

A
Accouplement, 871
Accouplement à broches, 872
Accouplement à cuir, 873, 874
Accouplement à griffes, 875, 876
A-coup de charge, 1040
Accumulateur de vapeur, 877
Admission de la vapeur, 878
Air comprimé, 883
Ajustage, 1068, 1138
Allongement, 889
Alimentation en eau de réfrigération, 1130
Alimentation extérieure, 888, 890
Alimentation propre, 891
Alternateur, 893, 1039
Alternateur auxiliaire, 894
Alternateur refroidi à l'air, 895
Alternateur refroidi à l'hydrogène, 896
Amortissement, 898
Arbre, 903, 992
Arbre à manivelle, 904, 952
Articulation 907 1058
Asservissement, 1126
Atelier, 1132, 1133
Arrêt, 1071
Aubage, 884, 966
Aubage (fixation de l'...), 887, 889
Aubage (roue porte...), 1119
Aube (voir Aubage), 884
Aube directrice, 885
Aube mobile, 886
Auxiliaires, 908

B
Bache d'eau distillée, 977
Bague d'arrêt, 901, 905, 958, 1190
Bagues collectrices, 900
Balais (porte...), 1081
Bandage (d'une roue de turbine), 911, 1191
Batardeau, 959
Bâti, 910, 914, 1078, 1079
Bielle, 915
Boîte à bourrage, 934
Boîte d'entrée de vapeur, 935, 938
Boîte étanche, 939
Boîte à soupape, 937
Bornes, 929
Bourrage, 996, 1017
Bride, 930
Broche, 931, 1013
Buées, 1048, 1184
By-pass, 933, 990

C
Cale, 941, 973
Canal d'amenée des eaux, 945, 1145
Canal de décharge, 943, 946, 1146
Canal d'évacuation, 944, 1143
Capots d'extrémité d'un rotor d'alternateur, 1192
Centrale, 950
Chambre de tuyères, 936, 937
Charge (perte de...) 949
Cheville, 975, 1042, 1072

Clapet de retour, 1175
Clavette voir "Cale", 975
Condensat, 961, 1178
Condensation, 960
Condenseur, 962
Condenseur de buées, 963
Conduite, 965
Consommation spécifique de chaleur, 968
Consommation spécifique de vapeur, 969
Construction à double enveloppe, 967
Contre-pression, 970

D
Débimètre, 1065
déclenchement (d'un disjoncteur), 980, 986
Déclenchement (d'une turbine), 981, 987
Défaut, 1030, 1031
Déformation permanente, 976
Dégazeur, 978, 982
Démarrage, 906, 1094
Détente (de la vapeur) 1023
Diaphragme de mesure, 983
Dilatation, 985
Dispositif de contrôle, 988
Distillateur, 1020
Distribution, 989
Doseur, 1062

E
Eau d'appoint, 880, 882
Eau condensée, 879
Eau de réfrigération, 881
Ejecteur, 1026
Ejecteur de démarrage rapide, 1027
Ejecteur hydraulique, 1029
Ejecteur à vapeur, 1028
Emballlement (d'une turbine) 993
Engrenage à chevrons, 1006
Engrenage à crémaillère, 1005
Engrenage conique à denture droite, 1003
Engrenage conique à denture inclinée, 1002
Engrenage conique à denture spirale, 1001
Engrenage droit, 1007
Engrenage droit à denture hélicoïdale, 1008
Engrenage à vis sans fin, 1004
Entonnoir pour écoulement visible, 994
Enveloppe (de turbine) 948, 1009
Epaisseur de réglage, 942, 974, 1034, 1131
Equilibrage, 1010
Equilibrer, 1012
Equilibrage (piston d'...) 1011
Etagé (d'une turbine) 1019
Etanchéité (dispositif d'...) 951, 1015
Etranglement, 1018
Excitatrice, 1021
Excitatrice pilote, 1022
Extensomètre, 1024

F
Fil de renforcement, 1046
Filtre, 957, 1033, 1108
Flasques, 930

Flash tank, 1134, 1135
Fondation, 1038
Force centrifuge, 1035
Frette (de roue de turbine) 911
Frottement des aubages, 1118
Fuite d'eau, d'air, 1037

G

Garde-fou, 912
Gonjon, 932, 1014, 1140
Grille filtrante, 1111
Grille à gros barreaux, 1109, 1110
Groupe turbo-alternateur, 1043

H

Hauteur d'aspiration, 897

I

Incident, 995
Indisponibilité, 1050
Injection, 1054
Installation d'amont, 1052, 1053
Installation de distillation, 1020

J

Jeu, 1047, 1055
Joint, 1056
Joint annulaire, 902, 1057

K

Klaxon, 916, 953

L

Laminage de la vapeur, 1059
Limite d'élasticité, 1060, 1095

M

Magasin, 892
Manivelle, 952, 1061
Manque d'étanchéité, 1032, 1036
1074
Marche à vide, 1063, 1116
Masse (mise à la...) 1093
Mécanisme, 1000, 1064
Modérateur, 1173
Moto-pompe alimentaire, 1066

O

Organe, 1067

P

Palier, 954
Palier à billes, 955
Palier de butée, 956
Palonnier, 909, 913
Patin, 971, 1073
Patte d'araignée, 1097
Perte de charge, 1075
Pivot, 1077
Piston d'équilibre, 991, 1076
Pochette pour thermomètre, 1082
Pompe, 917

Pompe à air, 918, 927
Pompe alimentaire, 919
Pompe alimentaire (moto-pompe)
1066
Pompe alimentaire (turbo-pompe)
1160
Pompe de circulation, 920, 925
Pompe à deux étages, 922
Pompe d'extraction, 921, 924
Pompe de reprise (d'un réchauffeur),
923
Pompe (régulateur de...) 1106
Pompe triplex, 926, 928
Pont-roulant (capacité de levage
d'un...) 1087
Pont-roulant (portée d'un...) 1089
Pont-roulant (vitesse du chariot)
1090
Pont-roulant (chariot de...) 1088
Pont-roulant (vitesse de levage
d'un...) 1091
Pont-roulant (vitesse de translation
d'un...) 1092
Porte-balais, 1081
Poste d'eau, 1051
Poulie, 1080
Prise d'eau, 1139
Pression, 1084
Pression de refoulement, 1085
Production, 1086
Pupitre de commande, 1070, 1096

R

Rainures de graissage, 1097
Rechauffeur d'air, 1083
Rechauffage de l'eau d'alimentation,
940
Refoulement (d'une pompe) 979
Réfrigérant, 1100
Réfrigérant d'huile, 1101
Réfrigération, 1099
Réglage par errangement, 1103
Régulation, 1102
Régulateur, 1104
Régulateur de pompe, 1106
Régulateur de tension, 1105
Régulateur de vitesse, 1107
Réparation, 1112
Reprise au vol des auxiliaires, 1142
Réseau des auxiliaires, 1098
Réserve, 1113
Roulement à aiguilles, 1114
Roulement à billes, 1115
Rotor, 1117
Rouille, 1045, 1069

S

Salle de contrôle thermique, 1121
Salle des machines, 1122
Salle des tableaux, 972, 1120
Schéma de circulation des fluides,
984
Secteur porte-tuyère, 1123
Sensibilité, 1124
Services auxiliaires, 1125
Service (en...) 870 997, 998, 999
Servomoteur, 1127
Servomoteur (commande du...)
1128
Soupape, 1165
Soupape de mise à l'air libre, 1170
Soupape de réglage, 1174
Soupape de surcharge, 1176
Soutirage (de vapeur) 1025
Statisme, 947, 1016
Support de tuyauterie, 1129

T

Température, 1136
Tension thermique, 1137
Tige, 992, 1049, 1185
Tige de vanne, 1186
Tourillon, 992, 1041
Tubes (faisceau de...) 1044, 1144
Turbine d'action, 1147
Turbine d'amont, 1158
Turbine à gaz, 1151
Turbine des auxiliaires, 1152
Turbine à contre-pression, 1148
Turbine à un corps, 1155
Turbine à double enveloppe, 1149
Turbine à trois corps, 1154
Turbine principale, 1157
Turbine à réaction, 1153
Turbine à soutirage, 1150
Turbine à vapeur, 1156
Turbo-alternateur, 1159, 1161
Turbo-pompe alimentaire, 1160
Tuyère, 1138

U

Unité monobloc, 1162, 1163

V

Vanne, 1165
Vanne d'arrêt, 1167, 1172
Vanne de by-pass, 1166, 1169
Vanne à fermeture rapide, 1168
Vanne d'interception, 1171, 1177
Vanne de réglage, 1174
Vapeur de chauffage, 1179
Vapeur de déchet, 1180
Vapeur (état de la) 964, 1182
Vapeur pour fabrication, 1183
Vapeur de soutirage, 1181
Ventilation, 1188
Vide, 1164
Vireur, 1189
Vis sans fin, 1141
Vitesse angulaire, 1187

VI.—TRAITEMENT DES EAUX

A

Adoucisseur d'eau, 1193
Algues, 1204

B

Bactéries, 1207
Bassin de décantation, 1208
Bouc, 1209, 1253, 1260

C

Chaux, 1210
Chaux (éteindre de la chaux) 1205
Chaux (lait de...) 1249
Chaux éteinte, 1211
Chaux vive, 1212
Chlorure, 1215
Concentration, 1216
Conductivité, 1217

D

Décantation, 1218
 Dégazeur, 1227, 1228
 Degré hydrotimétrique, 1234, 1241
 Déminéralisation de l'eau, 1229
 Déminéralisation totale, 1230
 Dépôt, 1220
 Déposer, 1206, 1219
 Déversoir, 1276
 Dilution, 1231
 Dosage, 1232
 Doseur, 1233
 Dureté, 1234

E

Eau, 1196
 Eau brute 1197
 Eau douce, 1198
 Eau de pluie, 1199
 Eau de source 1200
 Eau de surface, 1201
 Echangeur d'anions, 1213
 Echangeur à zéolites hydrogène, 1214
 Egout, 1202, 1203, 1266
 Epaisseur, 1237
 Eprouvette, 1255, 1269, 1270
 Epuration à la chauxsoudé, 1221
 Epurateur d'eau, 1226
 Epuration par échange d'ions, 1223
 Epuration par lit mélangé, 1224
 Epuration au phosphate à chaud, 1222
 Epuration par zéolites sodiques, 1225

F

Filtre, 1240
 Filtre, 1239

G

Gravier, 1242, 1250
 Grumeaux, 1246

I

Incrustations, 1247

L

Lavage à contre-courant, 1248
 Lessive caustique, 1251

M

Mélangeur, 1195, 1254
 Mousses (production de...) 1238

N

Nettoyer, 1252

P

Purge, 1256
 Purger, 1258
 Puisard, 1266
 Purge, 1256
 Purgeur, 1257

R

Réactif, 1259
 Rincer, 1194, 1235
 Robinet à flotteur, 1243, 1272
 Robinet pour prise d'échantillon, 1245, 1275
 Robinet de vidange, 1244, 1274

S

Saturation, 1262
 Saumure, 1261
 Silice, 1263
 Solides en suspension 1264
 Soude, 1265

T

Tartre, 1236, 1247
 Tête d'arrosage, 1267, 1268

V

Vanne d'arrêt, 1271, 1273

VII.—TUYAUTERIES

A

Acier inoxydable, 1277
 Anneau de siège de vanne, 1284

B

Bague, 1281, 1285
 Bague de réglage, 1282
 Bout à bride, 1332
 Bout évasé, 1331
 Bout à souder, 1334
 Bout taraudé, 1333
 Bride, 1288
 Bride de réduction, 1290
 Bride taraudée, 1292
 Bride union, 1291

C

Chapeau, 1369, 1370
 Charnière, 1287, 1317
 Cintrage de tube, 1316
 Collier de suspension pour tubes, 1304
 Conduite, 1306, 1382
 Cône d'agrandissement, 1307
 Cône de réduction, 1308
 Contre bride, 1309
 Corps, 1313
 Corps étranger, 1314
 Coude, 1301
 Coude double, 1303, 1315
 Coude de plafond, 1302
 Coupe-tubes, 1311
 Coupe-tubes pour le verre, 1312
 Crepine à clapet, 1280, 1409

D

Décapant, 1318
 Degré d'encrassement, 1335, 1336
 Désaxeur, 1330
 Détendeur de pression, 1363, 1411

Dilatation, 1319
 Disque, 1320
 Disque à coin, 1321
 Dressage des faces, 1362

E

Ecaille, 1328
 Ecarte-disque, 1322
 Ecouvillon, 1329, 1349
 Emboîtement, 1326
 Encrassement, 1327
 Etaut pour tubes, 1380, 1381

F

Face du disque, 1293

G

Gabarit de perçage, 1358
 Garniture, 1325, 1339, 1342
 Genouillère, 1324, 1344, 1345
 Guide à coulisse, 1340, 1361

J

Joint, 1342
 Joint d'expansion, 1344
 Joint rodé, 1343
 Joint à rotule, 1345
 Joint soudé, 1346
 Joint à souder par rapprochement, 1347

L

Levier, 1348, 1356

M

Mamclon, 1294, 1351
 Manelon de réduction 1353
 Manchette pour souder, 1279, 1300
 Manchon, 1294
 Manchon en fer, 1296, 1298
 Manchon de rallonge, 1299
 Manchon de réduction, 1297

O

Obstruction, 1354
 Orifice, 1355

P

Pâte à joint, 1357
 Porte-disque, 1359

R

Raccord, 1278, 1295, 1351, 1360
 Raccord pour gicleur, 1352
 Retour, 1364, 1383
 Robinet, 1338, 1387
 Robinet à d'arrêt, 1395
 Robinet à boisseau, 1406
 Robinet à boisseau à trois voies, 1407
 Robinet à pointeau, 1391
 Robinet à soupape d'équerre, 1393
 Robinetterie, 1337, 1418
 Rondelle, 1283

S

Saleté, 1373
Sédiment, 1365
Serre-tubes à chaîne, 1310, 1350
Siège, 1286
Soudier, 1368
Soudure sur place, 1366, 1367
Soupape de retenue, 1412
Soupape de sûreté pour liquides, 1413
Support (pour tubes) 1372
Support à rouleau réglable, 1371
Surface portante du siège, 1374

T

Té, 1375
Té à brides, 1376

Té à dos d'âne, 1323, 1377
Té mâle et femelle, 1379
Té en Y, 1378
Tige fixe, 1412
Tige montante, 1419
Tige montante à arcade, 1420
Tige de rallonge, 1423
Tige (de vanne) 1341, 1421
Tube, 1384
Tube léger, 1385, 1386

V

Vanne, 1305, 1387
Vanne d'aération, 1392, 1410
Vanne d'arrêt, 1395
Vanne (colonne pour commande de...) 1388

Vanne à commande électrique, 1389
Vanne à contre-pression constante, 1398
Vanne de décharge, 1399
Vanne à disque, 1396
Vanne à disque, 1396
Vanne à disque à coin, 1400
Vanne à double disque, 1401, 1402
Vanne (étrier dune...) 1416
Vanne à flotteur, 1405
Vanne (guide-tige de...) 1415
Vanne à tige montante, 1414
Vanne à sièges parallèles, 1394, 1397
Vanne à sièges parallèles, 1394, 1397
Vanne à soupape d'équerre, 1393, 1404
Vanne d'admission, 1390, 1403
Volant, 1424

INDICE ALFABETICO EN INGLES

(El número corresponde al término equivalente en español)

- I. GENERALIDADES (Generalities)**
- II. SALA DE CALDERA (Boiler house)**
- III. INSTALACIONES ELECTRICAS EN LAS CENTRALES (Power plant electrical equipment)**
- IV. MANUTENCION DEL CARBON Y DE LAS CENIZAS (Coal and ash handling)**
- V. SALA DE MAQUINAS (turboalternador) (Turbine room)**
- VI. TRATAMIENTO DE AGUAS (Water conditioning)**
- VII. TUBERIAS (Piping)**

REPERTORY

I.—GENERALITIES

A

Acceptance test, 24, 58
Advice notice, 1, 33
Amortization, 2
Apparent power, 49
Availability, 21

B

Base-load, 7
Base-load power station, 15
Best point load, 9
Bidding, 45
Bidding schedule, 25, 56
Buildings, 22
Buildings costs, 23

C

Capability, 50
Capacity, 48
Capacity factor, 29
Capital charges, 12
Condemnation proceedings, 54
Consignment note, 62
Cost, 17
Cost of buildings, 23

D

Delivery order, 65
Depreciation charges, 35
Disturbance, 47
Drawing office, 46
Duration curve, 20

E

Estimate, 45
Expense, 34
Expropriation proceedings, 54

F

First outlay, 38
Fixed charges, 13, 39
Foreman, 3
Forwarding slip, 1, 33

G

Gang-boss, 42

I

Income, 60
Increase of load, 11
Initial expenses, 38
Installation costs, 18
Investment, 18
Investment charges, 14
Invoice, 32

L

Load, 4
Load drop, 5
Load factor, 29
Load shedding, 59
Load surge, 10
Locker-room, 66

M

Maintenance, 43
Maintenance charges, 37

N

Name-plate rating, 51

O

Operation, 27
Operating charges, 36
Operating crew, 28
Operating staff, 28
Output, 48
Overdraft of credit, 26
Overstepping of costs, 26

P

Peak-load, 8
Peak-load station, 16
Peak power output, 50
Plan factor, 29
Power, 48
Power factor, 30
Production costs, 19
Production expenses, 19
Program, 55

R

Rated power, 51
Ratio, 40
Receipts, 41
Regulating power, 52
Report, 40
Revenue, 40, 41, 60

S

Schedule, 55
Service, 63
Service factor, 31
Shift, 64, 57
Specifications, 25, 56
Spinning reserve, 61
Standing costs, 13, 39
Standing load, 6
Structures, 22

T

Tender, 45

U

Unit capacity, 53
Utilization factor, 31

V

Voucher, 65

W

Way-bill, 62
Weighted average, 26, 44

Y

Yield, 60

II.—BOILER HOUSE

A

Abrasion, 67
Accessories, 68
Adjustables-pitch-axial fan, 633
Air-gas, 333
Air inlet, 571
Air-reheater, 495
Air supply, 571
Air vent, 606
Alarm, 98
Alarm whistle, 559, 587
Alloy steel, 81
Angle iron, 109
Anneal (to) 501
Annealing, 502
Anthracite, 111
Appearance of the fracture, 316
Arch, 115, 139
Ash, 189

Ash content, 190, 220
 Ash deposit, 191, 248
 Ash extraction, 192
 Ash hopper, 188
 Ash pit, 188
 Atomization, 473
 Atomizer, 126, 474

B

Babbitt, 404
 Backwall, 420, 435
 Baffle, 245, 432
 Ball and race mill, 409
 Ball and tube mill, 408
 Beam, 347, 639, 641
 Beater mill, 410
 Bench, 131
 Bending strength, 532
 Bill, 127, 181, 542
 Bin, 246, 560, 597
 Birdnesting deposit, 250
 Blast furnace gas, 335
 Baffle plate, 245
 Blind flange, 143, 372
 Block, 113, 231, 456
 Blower, 632
 Blow-hole, 145, 344, 567
 Blow-holes, 144
 Blow off (to) 480
 Blow-off valve, 622
 Blow valve, 125, 254
 Boiler, 151, 340
 Boiler control room, 548, 549
 Boiler feed pump, 137
 Boiler feedwater, 89
 Boiler maker, 304
 Boiler operator, 313, 426
 Boiler shop, 577
 Boiler structure, 296
 Bond, 234, 276
 Bonded deposit, 247
 Bowl-mill, 409
 Brace, 475, 568
 Brake, 322
 Branch line, 265, 493
 Branch pipe, 265, 493
 Brass, 376
 Breakdown, 433, 562
 Breaking point, 179, 379
 Breaking stress, 585
 Break-point, 533
 Breather pipe, 125, 254
 Breeching, 215
 Bribe-work, 99, 272, 600
 Bubble, 146
 Buckle (to) 210, 599
 Buckling, 311
 Bundle, 347
 Burner, 484
 Bursting, 292, 301
 By-pass, 147

C

Cake together, (to) 87
 Calibrate, (to) 164
 Calorific value, 455
 Capacity, 173, 174, 184, 185
 Carbon, 176
 Carbon dioxide, 110
 Carbonic anhydride, 110
 Carbon steel, 79
 Carry-over, 121
 Case hardened casting, 329
 Casing, 233, 278, 314
 Cast-iron, 326, 352

Castor, 541
 Cast steel, 82
 Cement, 187, 399
 Centre line of ways, 554
 Centrifugal pump, 136
 Channel iron, 611, 640
 Check valve, 624
 Chased, 264
 Chilled casting, 329
 Clack, 617, 618
 Clamp, 446
 Classifier, 200, 553, 555
 Clip, 209, 446
 Close-down, 425, 472
 Clutch, 263
 Coal gas, 377
 Coal-tar-oil, 75
 Coal sampler, 418
 Coarse grained fracture, 320
 Cock, 345, 385, 613
 Coefficient of heat transfer, 202
 Coil, 135, 291, 558, 642
 Coil spring, 416, 538
 Cold drawing, 398
 Cold-drawn, 134, 397
 Combustible (adj.) 211
 Combustion, 212
 Combustion air, 93
 Combustion chamber, 170
 Combustion chamber, 170, 354
 Combustion control, 224, 515
 Combustion control panel, 431
 Commercial iron, 351
 Compression point, 377
 Compressive strength, 530
 Conical fracture, 317
 Content, 219
 Control, 69, 223, 386
 Control damper, 214
 Controlled circulation, boiler, 152
 Control valve, 619, 621, 623
 Convection surface, 575
 Copper, 201
 Corner burner, 486
 Corrosion, 226
 Crack, 308, 344
 Cracked, 88, 309, 492
 Crank, 393
 Cross-beam, 589
 Crucible, 230
 Crusher, 272
 Crushing limit, 377
 Crushing mill, 272
 Creep, 312
 Crucible steel, 80
 Cup fracture, 317
 Cutter, 478, 547
 Cyclone dust collector, 205, 457
 Cyclone furnace, 355
 Cylindrical ball mill, 408
 Cylindrical flue boiler, 158

D

Damper, 592
 Damper control, 518
 Desuperheater, 124
 Dew point, 477
 Diaphragm, 256
 Direct firing system, 482
 Distributor, 101, 257
 Down comer, 130, 608
 Down spout, 130, 608
 Down wash, 494
 Draft, 591
 Draft regulator, 522
 Drain cock, 622
 Drain valve, 622
 Drive, 69, 223, 386

Drum, 161, 162
 Dry bottom furnace, 357
 Ductile, 258
 Dust precipitation, 207, 458

E

Economizer, 260
 Efficiency, 527
 Elastic limit, 388
 Electrostatic precipitator, 261, 459
 Embossed, 264, 293
 Endurance test, 469
 Engage the clutch, (to) 262
 Erecting truck, 182
 Erosion, 279
 Escape, 283, 550
 Evaporation, 297
 Evaporator, 298
 Excess air, 299
 Exchanger, 171
 Exhaust, 283, 550, 551
 Exhaust ventilator, 302, 635
 Expand, (to) 389
 Experiment, 274, 468, 300

F

Face, 305, 323
 Fan, 632
 Feed, 100
 Feeder, 101, 257
 Feed regulator, 520
 Feed valve, 615
 Feed water regulator, 521
 Feed-water tank, 579
 Fence, 132
 Ferrule, 135, 291, 558, 642
 Fittings, 68
 Fine grained fracture, 319
 Fire-box, 170, 354
 Fire-brick, 373
 Fireman, 313, 426
 Firing, 481, 163
 Firing arch, 116, 140
 Fish-plate, 234, 276
 Fissure, 308, 344
 Fit in, (to) 106, 196, 266
 Fixed coupling, 83
 Flaking-off, 282
 Flap-valve, 617, 618
 Flare back, 539
 Flash point, 476
 Flat bar, 453
 Flaw, 145, 344, 359, 567
 Float, 311
 Flow, 174, 185
 Flow limit, 378
 Flow-point of ash, 194
 Flue, 215
 Fly-ash, 195, 363
 Fly-ash recirculation, 500
 Foaming, 121
 Forced circulation boiler, 153
 Forced draft 593
 Forced draft blower, 636
 Foundation, 197, 325
 Fouling, 275, 366
 Fracture, 315, 543, 546
 Frame-beam, 639
 Front, 305, 323
 Front burner, 489
 Fuel, 211
 Fuel-oil storage tank, 581
 Furnace, 170, 354
 Fused slag, 250, 253

G

Gage, 112, 402, 452
Gas, 332
Gas cleaning, 381
Gasket, 371
Girder, 639, 641
Grain size consist, 343
Granular fracture, 318
Grate, 229, 524
Grindability, 412, 604
Grout (to), 106, 196, 266
Guard plate, 240, 451
Gusset, 475, 511, 589
Guy, 590, 638

H

Hammered, 134, 397
Hammering, 398
Hammer mill, 410
Handle, 393
Hanger, 209
Hand drive, 70, 225, 388
Hand operation, 70, 225, 388
Hand railing, 132, 437
Harden, (to) 583
Hardness, 259
Head, 104
Header, 204
Heat, 165
Heat-exchanger, 172
Heat insulating, 94
Heat transmission, 601
Heat treating, 501
Heating, 163
Heating surface, 572, 573
Heating-up, 119, 267
Heating value, 455
Heat of combination, 166
Heat of fusion, 167
Heat treated, 502
High temperature strength, 536
Hoist, 113, 231, 456
Hook, 331, 540
Hoop, 135, 291, 558, 642
Hoop iron, 310, 384
Hopper, 246, 560, 597
Housing, 177
Hydraulic test, 470
Hydro-coupling, 84
Hydro-coupling speed regulation, 517
Hydrogen, 349

I

Impact mill, 410
Impact resilience, 529
Induced draft, 594
Induced draft fan, 637
Ingress of air, 277
Inject, (to) 370
Iron, 350
Isolating valve, 616
Insulating lagging, 94

J

Jacket, 233, 278, 314
Joint, 371

L

Labour, 394
Ladder, 280, 281

Lap, (to) 289, 504
Lapping, 288, 503
Latent heat, 168
Lath-work, 382
Lattice, 229, 524
Laying down, 425, 472
Lead, 454
Leak, 324, 438
Leakage, 324, 438
Let in the clutch, (to) 262
Level control, 367
Levelling-off, 512
Lever, 428
Liner plate, 449
Lighting off, 72, 267
Lighting-off burner, 401
Light off torch, 268
Load, 178
Lopulco burner, 488
Loss, 438
Loss of head, 149, 439
Loss of pressure, 149, 439
Low-grade fuel, 213
Lower yield point, 388
Lubricating oil, 73, 77
Lubrication, 271, 383

M

Maintenance, 396
Maker, 216, 303
Make-up water treatment, 90, 91, 602, 603
Malleable cast iron, 328
Manganese, 391
Man-hole, 92
Manometer, 395
Manufacturer, 216, 303
Melting point, 193, 330
Mica, 405
Mill housing, 236
Moisture content, 221, 364

N

Name-plate pressure, 461, 588
Natural circulation boiler, 154
Natural draft, 595
Nitrogen, 421
Notch impact strength, 529
Notice, 127, 181, 542
Nozzle, 138, 596
Nut, 610

O

Oakum, 294
Oblique fracture, 321
Off-take, 265, 493
Oil, 72
Oil burner, 487
Oil cup, 269, 270
Oil separator, 556
Once through boiler, 159, 160
Operation, 69, 223, 386
Orifice, 256
Outage, 433, 562
Outlet, 283, 550
Output, 466
Overheating, 163
Oversize reject, 497
Oxygen, 427

P

Packing, 371
Pig-iron, 118, 327

Pipe-strap, 209
Piston, 447
Pitting, 227
Platen super-heater, 564
Plug, 582
Plug valve, 620
Point of fusion, 330
Poster, 127, 181, 542
Pressure, 460
Pressure gauge, 395
Pressure reducer, 508
Priming, 121
Producer gas, 336
Prop, 475, 568, 342, 478
Pulverized-fuel burner, 485
Pulverized-fuel mill, 411
Pulverized fuel or coal, 175
Pulverized mill, 407
Punch, 342, 478, 547
Putty 187, 399

R

Radiating, 491
Radiating surface, 574
Radiation, 491
Radiation boiler, 155
Railing, 132
Rate of heat release, 180
Recirculation, 499
Recuperation, 505
Recuperation surface, 576
Red lead, 406
Reduction gear, 509
Refractory, 510
Refractory brick, 373
Reheat, 496
Reheat steam, 628
Rent, 255, 544
Residue, 467, 528
Resuperheating, 496
Riser, 609
Rock wool, 374, 375
Rolled, 134, 397
Roller, 541
Roll-in (to), 389
Rolling, 398
Rolling sliver, 359
Rool feeder, 102
Rope, 235
Rose, 203, 307
Roughing tool, 198, 228
Roud bar, 506, 507
Running at normal level, 512

S

Saddle, 209
Safety valve, 625
Sample, 417, 465
Sampling, 419, 598
Scaffolding, 107, 108
Scale, 280, 281
Scales, 129
Scaling, 282
Saturated steam, 629
Scapr-chisel, 198, 228
Screen, 245, 432
Screener, 186, 578
Screw clamp, 445
Seal plate, 143, 372
Section-iron, 353, 441
Set (to), 95, 523
Setting, 96, 514
Shale oi, 74, 76
Shaped plate, 241
Shear (to), 199
Shearing stress, 286

Sheath, 314, 612
 Sheet iron, 238
 Sheet-metal worker, 361, 362
 Shrinking hole, 498
 Shut-down, 425, 472
 Sieve, 186, 578
 Simering, 561
 Size distribution, 343
 Slag-tap furnace, 356
 Slag wool, 374, 375
 Slag deposit, 249
 Slagging hearth, 565
 Slagging table, 403
 Slate-oil, 74, 76
 Sleeve, 183, 392
 Sling, 287, 295
 Slit, 308, 344
 Smoke, 365
 Smoke gas, 338
 Smoke stack, 244
 Soot, 195, 363
 Soot-blower, 566
 Spalling, 282
 Spare part, 443, 444
 Speed reducer, 509
 Spigot, 345, 385, 613
 Spirit level, 423
 Splice, 265, 371
 Split, 255, 544
 Spreader stoker, 358
 Spring, 415, 537
 Spring clamp, 446
 Spur, 331, 540
 Square bar, 232, 429
 Squirrel-cage induction motor, 414
 Stack, 244
 Stamped, 264, 293
 Stamped plate, 241
 Starting, 119, 120, 267, 471
 Starting burner, 401
 Station auxiliaries power require-
 ment, 217, 218
 Stay, 475, 511, 568, 589, 590, 638
 Stay-bolt, 589
 Steam, 627
 Steam drum, 161
 Steam dryer, 557
 Steam flow, 466
 Steam generating surface, 298
 Steam generator, 151, 340
 Steaming rate, 513
 Steam header, 208
 Steaming, 631
 Steam pipe, 605
 Steam trap, 479
 Steel, 78
 Steel plate, 239
 Stoker, 313, 426
 Stoking, 481
 Stop, 425, 472
 Stop valve, 616
 Storage firing system, 483
 Strainer, 203, 307
 Strees, 285, 584, 286
 Strip-iron, 310, 384,
 Stud, 290, 442
 Sublimation, 569
 Suction, 122
 Sulphur, 128
 Superheated steam, 630
 Superheater, 563
 Surge bin, 252
 Surge tank, 580
 Suspended arch, 117, 141
 Swing valve, 624

T

Tackle, 113, 231, 456
 Taking of the line, 425, 472

Tallow, 552
 Transverse force, 286
 Tar, 103, 142
 Template, 452
 Tensile strength, 535
 Test, 273, 274, 464, 468
 Test piece, 417, 465
 Thick plate, 243
 Thin plate, 242
 Track, width, 554
 Trap, 479
 Thread, 306
 Throttling control, 519
 Throw into gear (to), 262
 Tie, 589
 Tie plate, 105, 448
 Tie rod, 589
 Tilting burner, 490
 Tin plate, 360
 Torsional strength, 534
 Tow, 294
 Traveling screen, 525, 526
 Trial, 274, 468
 Tube bundle, 348
 Tube expander, 390
 Turn-buckle, 586

U

Ultimate strength, 179, 379
 Unburned carbon, 369
 Unburned carbon losses, 440
 Unit firing system, 482
 Upper yield point, 378
 U-section, 611, 640

V

Vacuum cleaner, 123
 Vacuum gage, 368
 Valve, 345, 385, 613
 Valve control, 626
 Valve operation or control, 71, 387
 Valve seat, 614
 Vane control fan, 634
 Vaporization, 631
 Vent, 125, 254, 606
 Ventilator, 632
 Vent pipe, 607
 Volatile matter, 400
 Volatile matter content, 222
 Volatiles, 400

W

Wall-hook, 209
 Wall plate, 105
 Wallplate, 448
 Warmup torch, 268
 Warning device, 98
 Warp (to), 210, 599
 Washer, 114
 Waste-heat boiler, 156
 Waste product, 467, 528
 Water gage, 367
 Water gas, 324
 Water hammer, 341
 Water header, 206
 Water injection temperature regu-
 lation, 516
 Water level, 422
 Water level regulator, 521
 Water line, 424
 Water separator, 557
 Water station, 251
 Water tank, 251
 Watertube boiler, 157

Water-tube wall, 434
 Water-tubes wall, 434
 Wear plate, 450
 Wearing plate, 240, 451
 Wedge, 237
 Wedge (to), 85
 Weigh-bridge, 129
 Wet bottom furnace, 356
 Wetting agent, 86
 Wind box, 150
 Wire, 97
 Wire-rope, 148
 Working pressure, 462, 463
 Work-bench, 131
 Wound-rotor motor, 413

Y

Yield strength, 388

III.—POWER PLANT ELECTRICAL EQUIPMENT

A

Accumulator, 644, 656
 Anti-motoring protection, 706, 708
 Anti-motoring relay, 723
 Automatic transfer of auxiliaries,
 727
 Auxiliaries, 655
 Auxiliary exciter, 675

B

Blocking relay, 722
 Boiler control room, 732
 Bus, 690
 Bus-bars, 690
 Bushing, 702, 703

C

Choke coil, 659
 Circuit breaker, 671, 689
 Circuit diagram, 672
 Circuit lay-out, 672
 Commutator motor, 693
 Conduit room, 730
 Connection, 740
 Console, 713
 Control board, 665, 666, 696, 697
 Control desk, 713
 Coordinating gap, 677
 Coupling, 643
 Current transformer, 744
 Cut-out power, 704

D

Differential protection, 709
 Differential relay, 726
 Disconnecting switch, 733
 Drop (to), 668, 670
 Drop-out (to), 668, 670

E

Earth, 739
 Earth grounding, 740
 Earthing, 712
 Electrical Equipment, 650
 Electric control room, 731

Emergency lighting, 648
Emergency supply, 647
Emergency throwt over of auxilia-
ries, 653, 727

F

Faulty operation, 679
Frequency 680
Fuse, 681

G

Ground, 739
Grounding, 712

H

High voltage substation, 700
Horn gap, 678

I

Inrush current, 682
Interchange point, 687, 695
Insulator, 645
Interruption capacity, 704
Isolating switch, 733

L

Lightning arrester, 699
Liminous mimic diagram, 673
Liquid alarm, 684, 685
Low-load limit, 706, 708
Low-load relay, 723
Luminous control board, 667, 698

M

Main exciter, 676
Metal clad switchgear, 649
Moisture indicator, 684, 685

N

Neutral compensator, 658

O

On-load tap-changing transformer,
742
Outdoor station, 701
Outdoor station, 737
Outdoor substation, 737
Overcurrent relay, 724
Overload, 736
Overload relay, 724

P

Pilot exciter, 675
Plant electric system, 654
Protection, 705
Protection against unbalanced load,
707
Protectin system, 711
Protective device, 710

R

Reactance coil, 659
Recorder, 716

Recording instrument, 716
Rectifier, 714
Regulation, 646, 717
Release coil, 657
Remote control, 691, 692
Repeater system, 734
Reserve, 728
Reserve-power protection, 706, 708
Restraining relay, 722
Rotary converter, 664
Rotor, 729
Rotor phase-to-ground protecting
relay, 721

S

Setting, 646, 717
Signalling, 734
Slip-ring induction motor, 694
Spare, 728
Spark gap, 677
Stand-by, 728
Starting transformer, 743
Static converter, 741
Stator, 674
Stator phase-to-ground protecting
relay, 720
Step-down transformer 747
Step-up transformer, 746
Storage battery, 644, 656
Substation, 737
Supply of the auxiliaries, 652
Surge diverter, 699
Switch, 688
Switchboard, 665, 696
Switchgear, 650
Switch off (to), 668, 670
Switch on (to), 662, 663
Synchronize (to), 735
Synchronizing instrument, 686

T

Ttransformer, 741
Terminal, 660
Tripping coil, 657

U

Under frequency relay, 725

V

Voltage dip, 683
Voltage ratio, 719
Voltage regulator, 718
Vltage transformer, 745

W

Winding, 651, 669
Wiring, 661

IV.—COAL AND ASH HANDLING

A

Ash hopper, 845, 854

B

Beltconveyor, 778, 860
Belt scraper, 838

Bin, 783, 844, 853
Bituminous coal, 815
Breeze, 822
Brown coal, 818
Bucket conveyor, 859
Bulldozer, 759, 855
Bunker, 783, 844

C

Cardumper, 869
Chain-bucket conveyor, 859
Cherry coal, 771
Chute, 762, 852, 867
Cinder, 792
Clam, 756, 780, 834
Closing drum, 846
Closing motor, 825
Closing ropes, 760
Coal, 764
Coal as fired, 765
Coal crusher, 836, 865
Coal handling equipment, 790
Coal handling installations, 816
Coal handling system, 816
Coal storage yard, 829
Cobbles, 803
Coke, 775, 777
Coke dross, 822
Compact (to), 754, 776
Control, 820
Conveyor, 856
Conveyor capacity, 763
Crane, 808
Crusher, 835, 864
Crushing plant, 817
Culm, 833

D

Damper, 840
Deads, 794, 804
Demurrage, 805
Disk-filter, 798
Doubles, 753
Drag-line scraper, 789
Drive, 820
Dump (to), 786, 791
Dust-coal, 833

F

Fat coal, 769
Feed (to), 749
Feeder, 750, 787
Filder cloth, 850
Filter sector, 842
Fines, 800
Forge coal, 768
Free burning coal, 771
Fuel oil, 801

G

Gangue, 794, 804
Gantry crane, 810, 811
Grains, 821
Gully, 762, 852, 867

H

Hard coal, 770
Hoisting drum, 847
Hoisting motor, 826
Hopper, 783, 844, 853

L

Large cobbles, 802
Lignite, 818
Load (to), 773
Low grade coal, 766, 767
Luffing crane, 809, 812
Luminous mimic diagram, 793
Lumps, 803

M

Magnetic pulley, 848
Magnetic separator, 843
Middlings, 824

N

Non-caking coal, 770
Nuts, 803

O

Oil, 801
Operation, 820

P

Panel, 828
Peas, 807
Peat, 866
Poke (to), 755
Proportion (to), 788
Proportioning table, 823

R

Reclaim (to), 796, 839
Redler conveyor, 863
Refuse, 794, 804
Retaining ropes, 761
Rich coal, 769
Rope-way conveyor, 851, 857
Rotating coal extractor, 795
Rotating turn-table, 751
Rotary crane, 813, 814
Run of the mine coal, 772

S

Sampler, 827
Scale, 757
Scraper, 789, 837
Screen, 774, 849
Screw conveyor, 862
Settling tank, 784
Shaker, 748, 758, 868
Shear plate, 781, 782
Shell bucket, 756, 780
Shellbucket crane, 834
Shoot, 762, 852, 867
Shunting engine, 819
Sifter, 774, 849
Silo, 783, 844
Singles, 806
Slack, 821
Slagheap, 791
Sleeve, 799
Slide gate, 840
Slurry, 797, 841
Steel apron conveyor, 858, 861
Stock-taking, 779
Store out (to), 752, 796, 839
Supply (to), 749
Swing boom crane, 809, 812
Switching engine, 819

T

Turn-table, 831, 832

U

Unload (to), 785

V

Vibrator, 748, 758, 868

W

Wagon tippler, 869
Weighing scale, 757
Whipping crane, 809, 812

V.—TURBINE ROOM

A

Admission, 1054
Air cooled generator, 895
Air preheater, 1083
Air pump, 918, 927
Alternator, 893, 1039
Angular speed, 1187
Annular washer, 902, 1057
Atmospheric relief valve, 1170
Automatic exhaust-relief valve, 1170
Automatic transfer of auxiliaries, 1142
Auxiliaries, 908, 1125
Auxiliary exciter, 1022
Auxiliary power system, 1098

B

Backlash, 1047, 1055
Back pressure, 970
Back-pressure turbine, 1148
Balance (to), 1012
Balancing, 1010
Ball-bearing, 955, 1115
Barring gear, 1189
Bearing, 954
Bed-plate, 910, 914, 1078, 1079
Bevel gear, 1003
Binding, 911
Blade, 884, 966
Blade anchorage, 887, 899
Blade carrier, 1119
Blade ring, 1119
Blade root fixing, 887, 899
Blade rub, 1118
Bled steam, 1181
Bleeding turbine, 1150
Boiler control room, 1121
Boiler feed pump, 919
Breadown, 1030, 1031
Broach, 931, 1013
Brush holder, 1081
Brush rigging, 1081
Bucket, 884, 966
By-pass, 933, 990
By-pass valve, 1176, 1166, 1169

C

Casing, 948, 1009
Centrifugal force, 1035
Check valve, 1175

Circulating water, 881
Circulating water supply, 1130
Claw coupling, 875, 876
Clearance, 1047, 1055
Cofferdam, 959
Collar, 901, 905, 958, 1190
Collector rings, 900
Compressed air, 883
Condensate, 961, 1178
Condensation, 960
Condenser, 962
Connecting rod, 992, 1049, 1185
Connecting rod, 915
Console, 1070, 1096
Constriction, 1018
Control desk, 1070, 1096
Control room, 972, 1120
Control valve, 1174
Cooler, 1100
Cooling, 1099
Cooling tower, 1100
Cooling water, 881
Cooling water pump, 920, 925
Cooling water supply, 1130
Coupling, 871
Crab, 1088
Crane trolley, 1088
Crane trolley travelling speed, 1090
Crank, 952, 1061
Crankshaft, 904, 952
Cylinder, 948, 1009

D

Damping, 898
Deaerator, 978, 982
Diaphragm plate orifice, 983
Discharge, 979
Discharge flume, 943, 946, 1146, 994, 1143
Discharge head, 1085
Discharge tunnel, 943, 946, 1146, 994, 1143
Distilled water tank, 977
Dog clutch, 875, 876
Double case construction, 967
Double-walled turbine, 1149
Drain pump, 923
Drip pump, 923
Dummy piston, 1011, 991, 1076

E

Earth fault, 1093
Ejector, 1026
Elastic limit, 1060, 1095
Electric horn, 916, 953
Electro-feeder, 1066
Elongation, 889
Emergency, 995
Emergency throwover of auxiliary equipment, 1142
End bells, 930
End covers, 930
Evaporator, 1020
Exciter, 1021
Expansion, 985, 1023
Extractin bleeding, 1025
Extraction pump, 921, 924
Extraction steam, 1181

F

Fall-out, 981, 987
Fast-closing valve, 1168
Fault, 1030, 1031
Feedwater heating plant, 1051

Filter, 957, 1033, 1108
 Flange, 930
 Flash tank, 1134, 1135
 Flowmeter, 1065
 Flow-sheet, 984
 Foundation, 1038

G

Ganged control, 1126
 Generating plant, 950
 Gasket, 996, 1017, 1056
 Governor, 1107
 Gear, 1000, 1064
 Generating plant, 950
 Generation, 1086
 Generator rotor retaining rings end caps, 1192
 Governing, 1102
 Governor, 1104, 1107
 Governor regulator, 1128
 Ground fault, 1093
 Guide blade, 885
 Guide vane, 885

H

Hanger, 1129
 Head drop, 1075
 Heating steam, 1179
 Heat rate, 968
 Helical gear, 1008
 Herringbone gear, 1006
 Hogging jet, 1027
 Hoisting speed, 1091
 Hoop, 911
 Hooter, 916, 953
 Hotwell, pump, 921, 924
 House generator, 894, 1152
 Hydrogen cooled generator, 896

I

Impulse turbine, 1147
 Injection, 1054
 Interception valve, 1171, 1177

J

Jet exhauster, 1026
 Joint, 907, 1058
 Journal, 992, 1041

K

Key, 941, 973
 Klakson, 916, 953

L

Lashing wire, 1046
 Leak, 1037, 1032, 1036, 1074
 Leakage, 1037, 1032, 1036, 1074
 Leather coupling, 873, 874
 Liner, 942, 974, 1034, 1131
 Link, 1067
 Linkage control mechanism, 1126
 Load surge, 1040
 Loss of head, 949, 1075

M

Main turbine, 1157
 Make-up water, 880, 882
 Mechanism, 1000, 1064

Member, 1067
 Motor driven boiler feed pump, 1066

N

Needle bearing, 1114
 Needle coupling, 872
 No-load running, 1063, 1116
 Nozzle, 1068, 1138
 Nozzle ring segment, 1123

O

Oil cooler, 1101
 Oil-groove, 1097
 On the bars, 870, 997, 998, 999
 On the line, 870, 997, 998, 999
 Open tundish, 994
 Orifice, 1068, 1138
 Outage, 1050
 Overhead crane, 1087

P

Packing, 996, 1017
 Packing box, 934
 Pass-out turbine, 1148
 Peg, 975, 1042, 1072
 Permanent deformation, 976
 Pin, 975, 1042, 1072
 Pipe, 965
 Piping, 965
 Pivot, 1077
 Play, 1047, 1055
 Power plant, 950
 Power station, 950
 Pressure, 1084
 Process steam, 1183
 Proportioning machine, 1062
 Pulley, 1080
 Pump, 917
 Pump control valve, 1106
 Pump governor, 1106

R

Race (to), 993
 Rack and pinion, 1005
 Railing, 912
 Reaction turbine, 1153
 Refrigeration, 1099
 Regulator, 1104
 Repair, 1112
 Reserve, 1113
 Reserve feed tank, 977
 Ring gasket, 902, 1057
 Rod, 992, 1049, 1185
 Rolling gear, 1189
 Rotor, 1117
 Roundpin, 932, 1014, 1140
 Runaway valve, 1167, 1172
 Running away, 993
 Running blade, 886
 Run-up, 906, 1094
 Rust, 1045, 1069

S

Screw stud, 932, 1014, 1140
 Sealing box, 939
 Sealing gland, 939, 951, 1015
 Sensitivity, 1124
 Servomotor, 1127
 Shaft, 903, 992

Shim, 942, 974, 1034, 1131
 Shop, 1132, 1133
 Shroud, 911, 1191
 Shroud contact, 1118
 Shroud ring, 911, 1191
 Sight flow-drain funnel, 994
 Single cylinder turbine, 1155
 Skew-bevel gear, 1002
 Sliding shoe, 971, 1073
 Slip rings, 900
 Span, 1089
 Spare, 1113
 Speed-drop characteristic, 947, 1016
 Speed regulator, 1107
 Spindle, 903, 992
 Spiral bevel gear, 1001
 Spur gear, 1007
 Stage, 1019
 Stand-by, 1113
 Start-up, 906, 1094
 Starting, 906, 1094
 Station supply, 891
 Steam accumulator, 877
 Steam admission, 878
 Steam chest, 935, 938
 Steam conditions, 964, 1182
 Steam ejector, 1028
 Steam rate, 969
 Steam throttling, 1059
 Steam turbine, 1156
 Stop, 1071
 Stop valve, 1066, 1167, 1172
 Store room, 892
 Strainer, 957, 1033, 1108
 Strain gage, 1024
 Stretch, 889
 Suction head, 897
 Superimposed turbine, 1158
 Swing bar, 909, 913
 Swing valve, 1175
 Synchronizing screw, 1128
 System supply, 888, 890

T

Temperature, 1136
 Terminals, 929
 Testing device, 988
 Thermal stress, 1137
 Thermometer pocket, 1082
 Thermometer well, 1082
 Threethrow pump, 926, 928
 Three cylinder turbine, 1154
 Throttle control, 1103
 Thrust bearing, 956
 Thrust block, 956
 Tommy, 931, 1013
 Topping turbine, 1158
 Translation speed, 1092
 Trash-rack, 1109, 1110
 Traveling crane, 1087
 Traveling screen, 1111
 Traveling speed, 1092
 Triplex pump, 926, 928
 Trip-out (to), 980, 986
 Tube bundle, 1044, 1144
 Tube nest, 1044, 1144
 Turbine stop valve, 1173
 Turbine-driven boiler-feed, 1160
 Turbine-driven boiler feed pump, 1160
 Turbine generator, 1159, 1161
 Turbine room, 1122
 Turbo-alternator, 1159, 1161
 Turbo-feeder, 1160
 Turbo-generator set, 1043
 Turning gear, 1189
 Twin-series pump, 922
 Two-stage pump, 922

U
Unavailability, 1050
Unit type installation, 1162, 1163
Up-line installation, 1052, 1053

V
Vacuum, 1164
Vacuumpump, 918, 927
Valve, 1165
Valve chest, 937, 949
Valve gear, 989
Valve spindle, 1186
Vane, 884, 966
Vapors, 1048, 1184
Vapour condenser, 963
Ventilation, 1188
Venting, 1188
Voltage regulator, 1105

W
Waste steam, 1180
Water circulating pump, 920, 925
Water ejector, 1029
Water intake, 1139
Water intake tunnel 945, 1145
Wedge, 941, 973
Worm gear, 1004, 1141

Y
Yield point, 1060, 1095

VI.—WATER CONDITIONING

A
Algae, 1204
Anion exchanger, 1213

B
Back-wash, 1248
Bacteria, 1207
Blowoff, 1256, 1257
Blow off (to), 1258
Brine, 1261

C
Cation exchanger by hydrogen, 1214
Chloride, 1215
Clay, 1209, 1253, 1260
Clarifier, 1208
Clean (to), 1252
Clod, 1246
Concentration, 1216
Conductibility, 1217
Conductivity, 1217
Curd, 1246

D
Dearater, 1227, 1228
Decantation, 1218
Degasifier, 1227, 1228
Demineralization, 1229
Deposit, 1220
Dilution, 1231
Drain, 1256, 1257

Drain (to), 1258
Drain cock, 1244, 1274
Drain valve, 1244, 1274

E
Filter, 1240
Filter (to), 1239
Foaming, 1238
Float valve, 1243, 1272

G
Gravel, 1242, 1250
Ground water, 1200

H
Hardness, 1234, 1241

I
Incrustation, 1236, 1247
Ion exchange water treatment, 1223

L
Lime, 1210
Lime soda softening, 1221
Lime wash, 1249
Lye, 1251

M
Mixed bed water treatment, 1224
Mixer, 1195, 1254
Mud, 1209, 1253, 1260

P
Processphosphate softening, 1222
Proportioning meter, 1233

Q
Quick lime, 1212

R
Rain water, 1199
Raw water, 1197
Reagent, 1259
Rinse (to), 1194, 1235

S
Sampling spigot, 1245, 1275
Saturation, 1262
Scale, 1247, 1236
Setting basin, 1208
Settle (to), 1206, 1219
Settling, 1218
Sewer, 1202, 1203, 1266
Shutoff valve, 1271, 1273
Silica, 1263
Silt, 1209, 1253, 1260
Slaked lime, 1211
Slake lime (to), 1205
Slime, 1204
Slurry, 1209, 1253, 1260

Sludge, 1209, 1253, 1260
Soda, 1265
Softener, 1193
Soft water, 1198
Spray nozzle, 1267, 1268
Springwater, 1200
Steamtrap, 1257
Subsidence, 1218
Sump, 1266
Surface water, 1201
Suspended solids, 1264

T
Test tube, 1255, 1269, 1270
Thickener, 1237
Total demineralization, 1230
Titration, 1232

U
Untreated water, 1197

W
Water, 1196
Water softener, 1193, 1226
Weir, 1276

VII.—PIPING

A
Adjustable pipe roll, 1371
Air cock, 1392, 1410
Amount of fouling, 1335, 1336
Angle valve, 1393, 1404

B
Back-flow, 1364, 1383
Ball joint, 1345
Blind flange, 1289
Body, 1313
Bonnet, 1369, 1370
Bushing, 1353, 1415
Butt-weld joint, 1347

C
Campanion flange, 1309
Chain pipe wrench, 1310, 1350
Check valve, 1412
Clogging, 1327, 1354
Cock, 1338, 1387, 1406
Connector, 1278, 1295, 1351, 1360
Constant backpressure valve, 1398
Coupling, 1294
Crossover tee, 1323, 1377

D
Delivery valve, 1399
Dirt, 1373, 1365
Disc, 1320
Disc face, 1293
Discharge valve, 1399
Disc holder, 1359
Disc spreader, 1322
Double disc gate valve, 1401, 1402
Drilling template, 1358
Drop elbow, 1302

E

Elbow, 1301
Expansion, 1319
Expansion joint, 1344
Extension stem, 1423

F

Facing, 1362
Fancet, 1338, 1387
Field weld, 1366, 1367
Fitting, 1278, 1295, 1351, 1360
Flange, 1288
Flanged end, 1332
Flanged tee, 1376
Flap strainer, 1280, 1409
Flared end, 1331
Float valve, 1405
Floor column, 1388
Floorstand, 1388
Flue brush, 1329, 1349
Foot valve, 1280, 1409
Foreign matter, 1314
Fouling, 1327

G

Gasket, 1325, 1339, 1342
Gate, 1305, 1387
Gate valve, 1396
Gland, 1281, 1285
Glass cutter, 1312
Ground joint, 1343
Guide rib, 1340, 1361

H

Handwheel, 1424
Hickey, 1279, 1299, 1300
Hinge, 1287, 1317
Hub, 1326

I

Increaser, 1307

J

Jet fitting, 1352
Joining compound, 1357
Joint, 1342

L

Lever, 1348, 1356

M

Motor operated valve, 1389

N

Nedde point valve, 1391
Nipple, 1294, 1351
Non-rising spindle, 1412
Non-return valve, 1412

O

Obstruction, 1354
Offset, 1330
Opening, 1355
Outlet, 1355
Outside screw and yoke, 1420

P

Packing, 1325, 1339, 1342
Parallel slide valve, 1401, 1402
Pillars and bidge, 1416
Pilot valve, 1390, 1403
Pipe, 1306, 1382, 1384
Pipe bending, 1316
Pipe cutter, 1311
Pipeline, 1306, 1382
Pipe dope, 1357
Pipe scale, 1328
Pipe strap, 1304
Pipe tongs, 1310, 1350
Pipe vise, 1380, 1381
Plug valve, 1406
Pressure reducing valve, 1363, 1411

R

Reducer, 1297
Reducing flange, 1290
Relief valve, 1413
Return, 1364, 1383
Return bend, 1303, 1315
Ring, 1281, 1285
Rising spindle, 1419
Rising stem, 1419
Rising stem valve, 1414

S

Screwed flange 1292
Seat, 1286
Seat ring, 1284
Seating surface bearing, 1374
Sediment, 1365

Service tee, 1379
Setting ring, 1282
Shut-off valve, 1395
Siteweld, 1366, 1367
Sleeve, 1294
Socket, 1326
Solder (to), 1368
Soldering flux, 1318
Spigot, 1338, 1387
Spindle, 1341, 1421
Sprinkler fitting, 1352
Stainless steel, 1277
Stem, 1341, 1421
Stop valve, 1395
Straight valve, 1408, 1417
Support, 1372
Surplus valve, 1398
Swing point, 1324, 1344, 1345
Swinvel joint, 1324, 1344, 1345

T

Taper reducer, 1308
Tee, 1375
Threated end, 1333
Three-way, 1407
Trim, 1325, 1339, 1342
True Y bend, 1378
Tube, 1384
Tubing, 1385, 1386

U

Union, 1278, 1295, 1351, 1360
Union flange, 1291

V

Valve, 1305, 1338, 1387
Valves, 1337, 1418
Valve stem guide, 1415
Vent valve, 1392, 1410

W

Washer, 1283
Wedge disc, 1321
Wedge disc gate valve, 1400
Wedge gate valve, 1394, 1397
Weld (to), 1368
Welded joint, 1346
Welding butt, 1279, 1300
Welding end, 1334
Wrought coupling, 1296, 1298