

Sachregister.

A.

- Abelscher Apparat zur Flamm-
bestimmung 60.
- Abdampfdruckstand des Wassers, Be-
stimmung 112.
- Achesongrafit 104.
- Ados, Heizeffektmesser 11.
- Ätzkalk, Verwendung zur Reinigung
des Kesselspeisewassers 118.
- Ätznatron, Verwendung zur Reini-
gung des Kesselspeisewassers 121.
- Alkane 66.
- Analyse der Brennstoffe 3.
- Analyse der Rauchgase 9.
- Anthrazen 78.
- Anthrazenöl 78.
- Anthrazit 47.
- Antikesselsteinmittel 122.
- Antiklopfmittel 84.
- Anzündungstemperatur 4.
- Apparat von Abel zur Flamm-
bestimmung 60.
 - von Halvor-Breda zur Reinigung
des Kesselspeisewassers 120.
 - von Hofmann-Marcusson zur Was-
serbestimmung in flüssigen Brenn-
stoffen 64.
 - von Orsat zur Analyse der Rauch-
gase 9.
 - von Ubbelohde zur Siedeanalyse
55.
 - von Ubbelohde zur Tropfpunkt-
bestimmung 109.
- Aquadag 104.
- Aromatische Kohlenwasserstoffe 66.
- Aschengehalt der Brennstoffe, Er-
mittlung 4.
 - flüssiger Brennstoffe 64.
 - von Schmiermitteln 108.
- Asphalt 67.
- Aufbereitung der Steinkohle 49.
- Autobenzin 68.
- Autoluxusbenzin 68.
- Azetylen 96.

B.

- Backkohle 47.
- Bariumkarbonat, Verwendung zur
Kesselspeisewasserreinigung 121.
- Baumöl 99.
- Baumwollsamensöl 99.
- Beauméskala, Tabelle zur Umrech-
nung auf die Dichte 53.
- Benzin 68.
- Benzin aus Braunkohlenteer 80.
- Benzol 76.
- Benzolsorten des Handels 76.
- Berechnung des Heizwertes der
Brennstoffe 19.
- Bergiusverfahren 82.
- Berthelotsche Bombe 13.
- Bestimmung des Aschengehaltes flüs-
siger Brennstoffe 64.
 - des Erstarrungspunktes flüssiger
Brennstoffe 54.
 - des Flammpunktes, Apparat von
Abel 60.
 - des Flammpunktes, Apparat von
Marcusson 58.
 - des Flammpunktes, Apparat von
Peusky-Martens 61.
 - der Härte des Wassers 114.
 - des Heizwertes fester und flüssi-
ger Brennstoffe 12.
 - des Heizwertes gasförmiger Brenn-
stoffe 16.
 - des hygroskopischen Wassers 4.
 - des Raffinationsgrades flüssiger
Brennstoffe 64.
 - des Säuregehaltes der Schmier-
mittel 107.
 - des Schmutzgehaltes flüssiger
Brennstoffe 64.
 - der Viskosität 62.
 - des Wassergehaltes flüssiger
Brennstoffe 63.
- Bienenkorbofen 51.
- Bitumen 45.
- Bituminöser Schiefer 82.

Blaßverfahren zur Wassergaserzeugung 89.
 Blaugas 87.
 Bohröle 104.
 Boltzmann-Stefansches Gesetz 34.
 Braunkohle 43.
 Braunkohlenbriketts 46.
 Braunkohlenteer 79.
 Braunkohlenteerbenzin 80.
 Braunkohlenteeröle als Schmiermittel 102.
 Breda II, Apparat zur Kesselspeisewasserreinigung 120.
 Brennpunkt 59.
 Brennstoffe 2.
 — flüssige 52.
 — gasförmige 84.
 Brikettpech 78.
 Briketts aus Braunkohle 46.
 — aus Steinkohle 50.
 — aus Torf 42.
 Brikokoks 81.
 Buntes Formel für den Luftüberschuß 10.
 B. V. Benzol 76.

C.

Cannelkohle 47.
 Codöle 103.
 Compoundöle 100.

D.

Dampfzylinderöle 101.
 Dasymeter von Siegert und Dürr 11.
 Dekalin 77.
 Dellwik-Fleischer, Verfahren zur Wassergaserzeugung 90.
 Destillation, fraktionierte 67.
 Destillationszylinderöle 102.
 Dichtebestimmung flüssiger Brennstoffe 52.
 Disponibler Wasserstoff 3.
 Dissousgas 97.
 Dowsongas 94.
 Dulongische Formel zur Berechnung des Heizwertes 19.

E.

Eisenkarbonyl 84.
 Eisenlacke 79.
 Elektroosmose 42.
 Elementaranalyse 3.
 Englerkolben 57.
 Englers Viskosimeter 62.
 Entgasung 86.
 Erdgas 85,

Erdige Braunkohle 44.
 Erdöl 64.
 Erdölgewinnung, tabellarische Übersicht 65.
 Erstarrungspunkt flüssiger Brennstoffe 54.

F.

Faißt und Knauß, Tabelle zur Härtebestimmung des Wassers 115.
 Fasertorf 41.
 Férys Pyrometer 34.
 Feste Brennstoffe 39.
 Fette Steinkohlen 48.
 Fischer, F., Kalorimeter 38.
 — Tabelle der Urteerdestillate aus Steinkohle 72.
 Flammpunkt 6.
 Flammenbildung 6.
 Flammpunktsbestimmung 57.
 Fließners Verfahren zur Trocknung der Braunkohle 45.
 Fliegerbenzin 68.
 Flüssige Brennstoffe 52.
 Follipsbrenner 55.
 Fraktionierte Destillation 67.
 Fresol 80. 81.

G.

Gagat 44.
 Gasbenzin 79.
 Gasförmige Brennstoffe 84.
 — —, Heizwertbestimmung 16.
 Gaskohle 48.
 Gasthermometer 26.
 Geblasene Öle 100.
 Gelböl 81.
 — aus Braunkohlenteer 80
 Generator, schematische Darstellung 92.
 — von Kerpély 93.
 Generatorgas 91.
 Gesamthärte 113.
 Gesetz von Boltzmann-Stefan 34.
 —, Wiensches 31.
 Gichtgas 85.
 Gießereikoks 51.
 Gips als Bestandteil des Kesselspeisewassers 117.
 Glanzkohle 44. 47.
 Glühfarben 31.
 Gontalsche Formel zur Berechnung des Heizwertes 20.
 Goudron 67.
 Grafit als Schmiermittel 104.
 Gredag 104.

Grudekoks 46. 79.
Grundwasser 111.

H.

Härte des Wassers 113.
Härtebestimmung 114.
Härtegrade 113.
Halbkoks 46, 72.
Handelsbenzol 76.
Hartpech 78.
Harzöle als Schmiermittel 103.
Heizeffektmesser von Ados 11.
Heizgase 85.
Heizwert, Berechnung 19.
Heizwertbestimmung fester und flü-
siger Brennstoffe 12.
— gasförmiger Brennstoffe 16.
Hochmoore 41.
Holborn und Kurlbaum, Pyrometer
33.
Holz 39.
Holzkohle 40.
Hüttenkoks 50.
Humussäuren 44.
Humuskohlen 44. 47.

I.

Imprägnieröle für Holz 78.

J.

Jet 44.
Junkers Kalorimeter 16.

K.

Kalk-Sodaverfahren zur Reinigung
des Kesselspeisewassers 119.
Kalorimeter von Fischer 38.
— von Junkers 16.
Kalorimetrische Bombe 13.
Kalyptolfette 105.
Kapillarthermometer 25.
Karböl 77.
Karbonathärte 113.
Katalysator 82.
Kaumazit 46.
Kerpélygenerator 93.
Kesselspeisewasser 110.
Kesselspeisewasserreinigung 117.
Kesselspeisewasserreinigung durch
Permutit 122.
Kesselstein 116.
Kesselsteinverhütungsmittel 122.
Klaunenöl 100.
Klinghammers Talpotasimeter 26.
Knochenöl 99.
Kohlenmeiler 40.

Kohlensäure als Bestandteil des Kes-
selspeisewassers 116.
Kohlenverflüssigung nach Bergius 82.
Kokereiteer 73.
Koks 50.
Kokskohle 48.
Koksöfen 51.
Koksstoffengas 86.
Krackverfahren (Kracken) 67.
Kraftgas 94.
Kreosot 81.
Kreosotöle 81.
Kristallbenzol 76.

L.

Lackbenzin 68.
Le Chatelier, Thermoelektrisches Py-
rometer 29.
Leichtbenzin 68.
Leichtöl aus Braunkohlenteer 79.
— aus Steinkohlenteer 75.
Leuchtgas 86.
Leuchtgasteer 73.
Leuchtöl 70.
Lignin 39.
Lignit 44.
Ligroin 68.
Lösungsbenzol 77.
Luftbedarf beim Verbrennungsvor-
gang 6.
Luftgas 91.
Luftüberschuß bei Verbrennungen 9.

M.

Madruckverfahren zur Torftrocknung
42.
Magere Steinkohlen 47.
Marcusson, Apparat zur Flamm-
punktbestimmung 58.
Marineöle 100.
Maschinfette 104.
Maschinöle 102.
Mattkohle 47.
Meilerverkohlung 40.
Mendeleeff, Tabelle zur Temperatur-
korrektur der Dichte des Benzins 69.
Messung hoher Temperaturen 24.
Meteorwasser, Zusammensetzung 110.
Methan 85.
Methanolverfahren 83.
Mineralöle als Schmiermittel 101.
Mischgas 94.
Mittelöl des Steinkohlenteers 77.
Mondgas 95.
Motalin 84.
Motorenbenzol 68.

N.

- Nachweis von fettem Öl in Mineralöl 109.
 — von Mineralöl in fettem Öl 109.
 Naphthalin 77.
 Naphthene 66.
 Naphthenkarbonsäuren 66.
 Nebenproduktkokschen 51.
 Niederungsmoore 41.

O.

- Oberer Heizwert 15.
 Ökonometer von Arndt 11.
 Ölabscheidung aus Kesselspeisewasser 118.
 Öldag 104.
 Ölgas 87.
 Ölprobiemaschinen 106.
 Olefine 66.
 Olivenöl 99.
 Optische Pyrometer 30.
 Orsatapparat zur Analyse der Rauchgase 9.
 Osmonplatten 42.

P.

- Paraffinöl 81.
 Patentwagenfett 105.
 Pech 73, 78.
 Pechkohle 44.
 Pechtorf 41.
 Pensky-Martens, Apparat zur Bestimmung des Flammpunktes 61.
 Permanente Härte 113.
 Permutite 122.
 Permutitfilter 123.
 Permutitverfahren zur Reinigung des Kesselspeisewassers 122.
 Petroleum 70.
 Petrolsäuren 66.
 Präparierte Teere 78.
 Praktischer Heizwert 15.
 Prüfung des Kesselspeisewassers 112.
 — der Schmiermittel 105.
 Putzöl 80.
 Pyknometer 52.
 Pyrometer, kalorimetrisches 37.
 — von Féry 34.
 — von Helborn und Kurlbaum 33.
 — von Le Chatelier 28.
 — von Siemens (Widerstandspyrometer) 26.
 — von Wanner 32.

Q.

- Quecksilberthermometer 25.

R.

- Raffinationsgrad flüssiger Brennstoffe 64.
 Ranarexapparat zur Bestimmung des Luftüberschusses 11.
 Rasentorf 41.
 Rauchentwicklung 5.
 Rauchgasanalyse 9.
 Regeneratoren 84.
 Reichskraftstoff 77.
 Reinbenzol 76.
 Reinigung des Kesselspeisewassers 117.
 Retortenverkohlung 40.
 Rizinusöl 99.
 Rohbenzin 68.
 Rostbildung in Dampfkesseln 116.
 Rotöl 81.
 Rüböl 98.

S.

- Sandkohle 47.
 Sapropelkohle 44, 47.
 Säuregehalt, Bedeutung für Kesselspeisewasser 112.
 — der Schmiermittel, Bestimmung 107.
 Sauggas 94.
 Schiefer, bituminöse 82.
 Schmelzpunktpyrometer 35.
 Schmiedekohle 48.
 Schmiermittel 97.
 Schmutzgehalt, Bestimmung in flüssigen Brennstoffen 64.
 Schwelgas 79.
 Schwelkohle 44.
 Schwelprozeß 79.
 Schwelwasser 79.
 Schwerbenzin 68.
 Schweröl aus Steinkohlenteer 77.
 Segerkegel 36.
 Seifen als Bestandteile von Schmiermitteln 100.
 Selbstentzündung der Steinkohle 50.
 Sengerapparat zur Teerdestillation 57.
 Siedeanalyse flüssiger Brennstoffe 55.
 Siegerts Formel zur Berechnung des Wärmeverlustes 23.
 Siemens Widerstandspyrometer 26.
 Sinterkohle 47.
 Soda, Verwendung zur Reinigung des Kesselspeisewassers 119.
 Solaröl 80.
 Solventnaphta 77.
 Spermazetöl 99.

Spindelöle 102.
 Starrschmieren 104.
 Steinkohle 46.
 Steinkohlen, Einteilung 48.
 Steinkohlenbriketts 50.
 Steinkohlengas 86.
 Steinkohlenteer 71.
 Steinkohlenteeröle als Schmiermittel 103.
 Steinkohlenurteer 72.
 Stellöle 101.
 Strahlungspyrometer 30.
 Sulfathärte 113.
 Synthese flüssiger Brennstoffe 83.
 Synthin 83.
 Synthol 83.

T.

Tabelle der Erdölgewinnung 65.
 — von Faißt und Knauß zur Härtebestimmung des Wassers 115.
 — von Mendelejeff zur Temperaturkorrektur der Dichte des Benzins 69.

Talg 100.
 Talpotasimeter 26.
 Teerdestillation, Apparat von Senger 57.
 Teere 71.
 Teerfettöl 103.
 Teeröle 78.
 Teeröle als Schmiermittel 102.
 Temperaturmessung für technische Zwecke 24.
 Temporäre Härte 113.
 Tetralin 77.
 Thermoelektrisches Pyrometer 28.
 Toluol, gereinigtes 76.
 Torf 41.
 Torfbriketts 42.
 Torfkoks 43.
 Torftrocknung 42.
 Torfverwertung 43.
 Tovotefette 104.
 Tran 100.
 Treiböle 71.
 Trockenverfahren von Fleißner für Braunkohle 45.
 Tropfpunkt 109.

U.

Ubbelohdes Apparat zur Tropfbestimmung 109.
 Uniongaskalorimeter 18.
 Universalkesselsteinmittel 122.
 Unterer Heizwert 15.
 Untersuchung der Schmiermittel 105.

H e m m e l m a y r, Maschineningenieur.

Untersuchung flüssiger Brennstoffe 52.
 Urteer 72.
 — aus Steinkohle 72.

V.

Verarbeitung des Steinkohlenteers 74.
 Verbandsformel, erste 20.
 — zweite 7.
 Verbrennung, vollkommene 5.
 — vollständige 5.
 Verbrennungsprodukte, Bestimmung der Menge 8.
 Verbrennungsprozeß 4.
 Verbrennungswärmen, Tabellarische Übersicht 21. 22.
 Verdampfungsziffer 22.
 Vergasung 86.
 Verkokung 50.
 Verkokungsprobe 57.
 Viskosimeter von Engler 62.
 Viskosität 62.
 — der Steinkohlenteere 74.
 Vulkanöle 101.

W.

Wachskohlen 44.
 Wägegläschen 4.
 Wärmeerzeugung 2.
 Wärmeverluste bei Feuerungsanlagen 20.
 Wagenfette 105.
 Walratöl 99.
 Walzenbriketts 105.
 Wannersches Pyrometer 32.
 Waschbenzin 68.
 Wassergas 88.
 Wassergehalt flüssiger Brennstoffe, Bestimmung 63.
 — von Schmiermitteln, Erkennung 108.
 Wasserpyrometer 37.
 Wasserreinigungsapparat Breda II 119.
 Wasserstoff 96.
 Wasserwert des Kalorimeters 15.
 Weichpech 78.
 Widerstandspyrometer von Siemens 26.
 Wiensches Strahlungsgesetz 31.

Z.

Zellulose 39.
 Zündpunkt von flüssigen Brennstoffen 59.
 Zusammensetzung der Brennstoffe 3.
 — der rohen Erdöle 66.
 — der Steinkohlenteere 74.