

- Presse.** Hydraulische — n * 121.
Walker's Schmiede — * 121. Horn und Keetman's Schmiede-
oder Biege — * 121. Schmiede — von Haniel und Lueg * 121.
Desgl. von Smith * 122. Kirk's Biege — * 122. Biegevor-
richtung von Fox * 123. Stanz — mit Druckwasserbetrieb
der Leeds Eng. und hydr. Co. * 123.
— S. Accumulator.
— — für Glas s. Glas * 300.
Presswasser. S. Nietmaschine * 246.
— S. Accumulator * 276.
Protein. Verdaulichkeit des — s in Trebern 68.
Proteümehle. Untersuchung der — 263.
Pumpe. — mit elektrischem Betrieb 23.

Q.

- Querschreiber.** Sock's — für Morseschrift 229.
Querwalzwerk. S. Walzen.

R.

- Räderwalze.** S. Walzen.
Rahm. S. Milch.
Ramme. — mit elektrischem Betrieb 23.
Regulator. — für Dampfturbine * 30.
— — für Bogenlampen * 253.
Reincultur. S. Bier 85.
Reinigung. S. Magnetapparate * 227.
Relais. — für Morsetelegraphie * 110.
Rohr. Werkzeuge aus Mannesmann-Stahl — 22.
— — anbohrung von Pearson * 149.
Röhren. Druckverlust in — 288.
Rohrleitung. Rohranbohrvorrichtung * 220.
Rotirende Dampfmaschine. S. Dampfmaschine.

S.

- Saccharin.** — als Antisepticum 144.
Saccharomyceten. Keimung der Sporen bei den — 84.
Säge. S. Holzbearbeitungsmaschine.
Sandblasapparate. — * 301.
Säuremesser. Collette's elektrischer — 216.
Schaumgärung. Preisausschreiben über — 92.
Schermaschine. S. Weberei * 127.
Scheideapparat. S. Aufbereitung * 271.
Scheuermaschine. S. Stoff — * 194.
Schiebersteuerung. — en und ihre Diagramme von Stehle 96.
Schiffsmaschine. — von geringem Gewichte 71.
Schiffswesen. Sutherland's elektrische Deckhobelmaschine * 136.
Schleifen. — des Glases * 302.
Schleifmittel. S. Carborundum 120.
Schlichtmaschine. S. Weberei * 127.
Schmelzhafen. S. Glas.
Schmiede. Form der Hammereinsätze * 279.
Schmiedepresse. S. Presse 62.
Schmutzgehalt. — der Marktmilch 235.
Schneepflug. Elektrischer — 168.
Schnellbohrmaschine. S. Bohrmaschine.
Schraube. Beglaubigung und Prüfung von — ngewinden 216.
Schriften. — und Briefe von Mayer 24.
Schublehren. — * 49.
Schussweitenmesser. Fiske's — 107.
Schwefel. Colometrische Bestimmung des — s 214.
Schwefeläthermotor. Susini's — * 104.
Schweineschmalz. Untersuchung des — es 262.
Seide. Spulmaschine für — s. Weberei * 127.
Seilbohrmaschine. S. Tiefbohrtechnik.
Senkschacht. S. Tiefbohrtechnik. [Kümmel 120.
Seuche. Aufgabe des Ingenieurs beim Eintritt von — en von
Sicherheit. Lärmvorrichtung für heiss laufende Lager 23.
— Amerikanische Bremsversuche 264.
Sieb. S. Aufbereitung.
Soda. Einfluss der — im Brauereibetriebe 66.
Spanische Erde. Einwirkung der — n — auf Würze 85.
Speicherzelle. Gandini's — * 82.
— Klauenrost für — platten * 185.
Spindelpresse. S. Presse.
Spinnerei. S. Kämmaschine.
— Neuere Staubhäuser * 224.
Spiralrost. S. Aufbereitung * 293.
Spiritus. Ueber Fortschritte in der — fabrikation 91. 141.
I. Rohmaterialien und Malz: Preisausschreiben für Malz-
herstellung 91. II. Dämpfen und Maischen: Praxis des
Mandl'schen Verfahrens 92. III. Gärung und Hefe: Ver-
suche über Reinhefe 92. Preisausschreiben über die Schaum-
gärungsfrage 92. Beobachtungen über Schaumgärung

von Wittelshöfer 93. IV. Destillation, V. Schlämpe: Her-
stellung von Kunstschlämpe von G. Neuhaus 93. VI. Ap-
parate: Kühlapparat von Piltz 93. Gewichtsregistrirapparat
von Beschorner und Hoffmann 93. VII. Analytische Be-
stimmung des Stärkemehles in Kartoffeln von Girard 93.
VIII. Allgemeines und Theoretisches: Aromatische Zucker-
arten von Fischer und Stewart 141. Glycolaldehyd 141.
Isomere der d-Mannoheptonsäure und des Perseits 141.
Lactose- und Maltosecarbonsäure 141. Pentosane der
Pflanzenfaser 141. Verlauf des Maischprocesses von Schifferer
141. Hefegummi 142. Wirkung des Wasserstoffsperoxydes
auf Stärke von Asboth 142. Verzuckerung von Holzgummi
142. Directe Gärung von Stärkekleister und Rohrzucker
142. Ursachen der Verluste bei der Vergärung von Zucker-
lösungen 142. Selbstgärung der Hefe 142. Chinesische
Hefe 142. Koji als Gärungserreger 142. Vitale und
chemische Fermentation 142. Ueber die von Mikroorga-
nismen abgesonderten diastatischen und Inversionsfermente
143. Zersetzung des Zuckers während der Gärung in der
Hefezelle 143. Ursache der Dextranbildung 143. Glykose
im Gersten- und Maisdarrmalz 143. Das diastatische Fer-
ment des Blutes 143. Einfluss des Lichtes auf Bakterien
143. Einwirkung des Chloroforms auf Bakterien 143.
Chemische Fähigkeit der Bakterien 144. Verhalten der-
selben gegen Druck und hohe Temperatur 144. Stickstoff-
haltige Bestandtheile der Keimlinge von Vicia sativa 144.
Einwirkung der Borsäure auf die Keimung 144. Con-
stitution der Peptone, deren Molekulargewicht 144. Saccharin
als Antisepticum 144. Regeln für Brennereibetrieb 144.

- Springbrunnen.** Engelsmann's elektrische Belichtung von —
Spulmaschine. S. Weberei * 127. [* 137.
Stabilität. —, ein Isolationsmittel 119.
Stahl. Kohlebestimmung in — * 17.
Stanzen. S. Presse * 60.
Stanzpresse. S. Presse.
Stärke. S. Spiritus 142.
Statistik. Russland's Goldproduction 42.
— Mineralindustrie 240.
— Angaben über Feuergefährlichkeit elektrischer Anlagen 264.
— Entwicklung der Telephonie in den Vereinigten Staaten 302.
Staubfeuerung. — von Baumert und Wegener 23.
Staubhäuser. Neuere — * 224.
Stein. Verwitterbarkeit klastischer — e 43.
Stichmasse. S. Messwerkzeug * 49.
Stickstoff. Bestimmung des — es in Nitraten, im Salpeter 94. 95.
Stoffscheuermaschine. — von Conze und Colman * 194.
Strassenbahn. Die elektrische — in Bremen 185.
— Elektrische — in Liverpool 192.
Strommesser. Ferranti's — * 174.
Stromzuführung. Irish's unterirdische — * 175.
Stubenofen. S. Feuerung * 97.

T.

- Tafelglas.** S. Glas.
Telegraph. Cseh's Blitzableiter für — enapparate * 16.
— Edison's — irweise ohne Leitungsdrähte 41. [* 110.
— Burke's Geber und Relais für Morse — ie auf Unterseekabeln
— Eine Verbesserung des — ischen Doppelsprechens und Doppel-
gegensprechens durch Keeley * 206.
— Sock's — ischer Querschreiber für Morseschrift 229.
Telephon. Eröffnung der — linie Belfast-Glasgow 23.
— Bedingungen für das — iren auf grosse Entfernungen 41.
— Jamolet's Vielfachumschalter für — anlagen * 80.
— Addirender Zeitmesser für — gespräche * 109.
— Czeija und Nissl's Mikrophon * 112. [* 228.
— Field's — geber mit Leitungsschleife im magnetischen Felde
— Entwicklung der — ie in den Vereinigten Staaten 302.
Thee. Verbrauch von — 23.
Thermometer. Correction des Nullpunktes an — n 257.
Thomasschlacke. Werthbestimmung der — 215.
Tiefbohrtechnik. Neuerungen in der — * 1.
Vergleichende Versuche mit verschiedenartigen Betriebs-
kräften zum Steinbohrmaschinenbetrieb * 1. Walker's Bohr-
apparat mit Erdölmotor * 1. Bohrmaschine von Schram 2.
Desgl. von der Duisburger Maschinenfabrik, England, Franke 2.
Elektrischer Gesteinsbohrer von Rooper und Torer * 2. Brown's Kohlenminirmaschine * 3. Winn's Tunnel-
bohrmaschine für ovale Querschnitt * 3. Lewis' Handbohr-
maschine * 3. Burnside's Kohlenbohrmaschine * 3. Ver-
schiedene neue amerikanische Bohrmaschinen 4. Craelius'
Hand- und elektrische Bohrmaschine 4. Seilbohrmaschine
von Lentz mit Freifallapparat * 4. Chapman's Nachnahme-
bohrer * 5. Desgl. von Guillet * 5. Seilbohrmaschine für
geringe Tiefen 5. Taylor's Fanggeräth 5. Köbrich's Tief-
bohrungen in Parusowitz 5. Tiefbohrungen von Przibilla 5.