

- Wärmepumpe.** Versuch an Wasserdestillationsanlagen mit — 98.
Wärmeschutz. Temperaturschutzpatrone für Lasthebemagnete 228.
Wärmetechnik. Die Selbstverwaltung in der industriellen Wärme-
wirtschaft 286.
— Drosselwirkung und Zustandsgleichung 263.
— Ersparnisse durch Verminderung der Widerstände in Dampf-
leitungen 264.
— Kritik der Abwärmeverwertung 317.
— Rundschau 172.
— Technik der Kesselspeisewasser-Behandlung 286.
— Versuche an Wasserdestillationsanlagen mit Wärmepumpe 98.
— Wärmebilanz 138.
— Wasserdampferfall und Dampfstrahlgebläse in Lehre und An-
wendung 273.
Wärmewirtschaft. Ausnutzung der Abwärme bei Wassergas-
anlagen 285.
— Ausschub für Bergtechnik, — und Kraftwirtschaft für den
niederrheinisch-westfälischen Bergbau 63.
— Das Rätsel der Brennkraftturbine 220.
— Deutschlands — 116.
— Ersparnisse durch Verwendung von Absperrvorrichtungen mit
geringem Einzelwiderstand 188.
— Hochdruckdampf bis zu 60 at in der Kraft- und — 251.
— Merksätze für die wirtschaftliche Verbrennung von Torf in Haus-
brandstätten 115.
— Ratschläge zur Verbesserung der — 306.
— Verwertung des Abdampfes von Dampfhämmern 239.
— Wärmetechnische Sonderkurse für Brauerei und chemische
Gewerbe 220.
— — in der Ziegelei- und Tonwarenindustrie 285.
Wasserdampf. —zerfall und Dampfstrahlgebläse in Lehre und
Anwendung 170.
Wasserdampferfall. (s. Dampf.)
Wassergas. Ausnutzung der Abwärme bei —anlagen 285.
Wassergewinnung. — durch Rohrbrunnen 171*.
Wasserstoff. Eisenerze für die —gewinnung 295.
— Ueber die Auswaschung des Cyanwasserstoffes 30.
Wasserstraße. (s. Ausstellung.)
Weicheisen. — 62.
Welle. Einheitsbohrung und Einheits— 27.
— Einheitsbohrung oder Einheits—? 226.
Werkstattstechnik. Auswahl der Lehrenarten für Rundpassungen
294*.
— Beseitigung störender Deckenschwingungen 27*.
— Betriebswissenschaftliche Arbeitsverfahren 204.
— Der Riemtrieb mit Druckrollen 226*.
— Die Normung von Hebezeugen 61.
— Die Wiederverwendung abgebrochener Spiralbohrer 340*.
— Druckluftsteuerung an Brettfallhämmern 227.
— Einfluß der Spanform auf den Kraftverbrauch von Werkzeug-
maschinen 28.
— Einfluß des Meßdruckes bei festen Lehren 62*.
— Einheitsbohrung oder Einheitswelle? 226.
— Einheitsbohrung und Einheitswelle 27.
— Einzelantrieb von Werkzeugmaschinen. Von Karl Meller 247* 257*.
— Elektrisch geheizter Stromofen 27*.
— Elektrische Härte-, Glüh- und Einsatzöfen 261.
— Elektrische Signierapparate 168.
— Elektrischer Härte-, Glüh- und Einsatzöfen 239*.
— Feststellung der erforderlichen Paßmaße für die verschiedenen
Fabrikate 294*.
— Fortschritte und Probleme der mechanischen Energieumformung
260.
— Gefühlslehren 29*.
— Gleitende oder rollende Reibung? 285.
— Härtevorrichtung mit Riemenantrieb 28*.
— Kontrollschreibapparat für Arbeitsleistung 240*.
— Prüfung der Bearbeitbarkeit von Metallen 61*.
— Schiebelehren mit außenliegender Teilung 29*.
— Ueber graphische Tafeln zur Berechnung von Spiralfedern 117.
— Untersuchungen an Bohrmaschinen 293*.
— Untersuchung von Bohrrölen 240.
— Untersuchung von Ersatzriemen 28*.
— Vereinfachte nachgiebige Kupplung 239*.
— Wegschleifen von Stanzgrat anstatt Feilarbeit 227.
— Weicheisen 62.
— Werkzeugmaschine und Regelmotor 249*.
Werkzeugmaschine. Einzelantrieb von —en. Von Karl Meller
247* 257*.
— — und Regelmotor 249.
Wettbewerb. Bericht über den Vergaser— 326.
Widerstandsmoment. Trägheits- bzw. — dünnwandiger Rohre 64.
Wirtschaft. Abwärmeverwertung 116.
— Anpassung, eine Notwendigkeit für den deutschen Maschinen-
bau 65.
— Anwendung elektrischer Oefen in Amerika 99.
— Arbeitsgemeinschaft Deutscher Erfinder-Schutz-Verbände 343.
— Arbeitsgemeinschaft für den Maschinenbau 119.
— Ausstellung für chemisches Apparatewesen 46.
— Ausstellung für Wasserstraßen und Energiewirtschaft in München
1921 138.
— Betriebstechnische Ausstellung in Berlin 287.
— Der Bund der Reichsdeutschen in Oesterreich 287.
— Der Normenausschuß der Deutschen Industrie 206.
— Deutsche Gesellschaft für Metallkunde 207.
— Deutsche Gewerbeschau München 1922 275.
— Deutsche Maschinentechnische Gesellschaft 46.
— Die diesjährige Hauptversammlung der „Deutschen Gesellschaft
für Bauingenieurwesen“ 207.
— Die Einstellung der Ingenieure und Techniker auf die heutigen
Wirtschaftsverhältnisse in der Praxis 363.
— Die Hafenbautechnische Gesellschaft, Hamburg 276.
— Die Krisis im deutschen Patentwesen 253.
— Die mitteleuropäische Wiederaufbauausstellung Magdeburg 1922 276.
— Die Stickstoff- und Kraftwerke des Reiches 31.
— Die —liche Bedeutung des Braunkohlenteers 97.
— Eine Notbitte 207.
— Eisenerzvorräte der Welt 118.
— Elektrische Oefen in Amerika 242.
— Elektrische Woche 84.
— Elektro— Ausstellung Essen 227.
— Entschließungen des Vereins Deutscher Ingenieure 242.
— Ersparnisse durch Verminderung der Widerstände in Dampf-
leitungen 264.
— Feier des 25jährigen Bestehens am Kyffhäuser-Technikum in
Frankenhausen 155.
— Gebührenordnung für amerikanische Ingenieure 100.
— Gefährdung der Auslandpropaganda durch unangebrachte
Reichszuschüsse 118.
— Geschichtliche Entwicklung, derzeitiger Stand und beabsichtigter
Ausbau der Arbeiten zur Hebung der Wirtschaftlichkeit in
Gewerbe und Industrie 329.
— Gewerblicher Rechtsschutz 207.
— Gründung einer neuen chemischen Fachgruppe 207.
— Hanomay —Nachrichten 319.
— Hauptversammlung der Deutschen Keramischen Gesellschaft 309.
— Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker 19. bis
21. Mai in Stuttgart 206.
— Jahresüberblick der Technischen Nothilfe 298.
— Kritik der Abwärmeverwertung 317.
— Leistungen von Kohlenbergleuten 118.
— Leitsätze zur Frage der Bilanzierung und Abschreibungen unter
Berücksichtigung der Geldentwertung 84.
— Leipziger Herbst-Mustermesse 254.
— Merksätze für die —liche Verbrennung von Torf in Hausbrand-
stätten 115.
— Neubauten für die Leipziger Frühjahrsmesse 331.
— Psychotechnischer Lehrgang der Technischen Hochschule
Charlottenburg 275.
— Rohölerzeugung Amerikas 155.
— Rohölerzeugung der Vereinigten Staaten 155.
— Sozialisierung der Elektrizität — 12.
— Staatlicher Kraftwagenbetrieb 100.
— Stickstoffwerk Oppau 308.
— Tagung der Helmholtz-Cesellschaft 309.
— Vereinfachung im Lohnwesen 46.
— Wärme— in der Ziegelei- und Tonwarenindustrie 285.
— Welttonage 229.
Wortbildung. Irreführende —en 319.
Technische —en 274.

Z

- Zement.** Versuche mit — und — mörteln 167.
Zerknall. (s. Explosion.)
Ziegel. Rohbraunkohlenverwendung beim —brennen 286.
Ziegelei. Wärmewirtschaft in der — und Tonwarenindustrie 285.
Zisternenwagen. — aus Eisenbeton 167.
Zweitaktmaschine. Glühkopf— 12.