

- Leitung.** Neuerungen aus einigen Gebieten der Starkstromtechnik. Von Regierungsrat Dr. K. Kahle, Charlottenburg \* 70.
- Lichtpausapparat.** Neue —e der Neuen Photographischen Gesellschaft A.-G. 412.
- Lokomobile.** Ein Leistungsversuch an einer fahrbaren Heißdampf— von R. Wolf in Buckau-Magdeburg. Von Professor Dr. Gustav Fischer in Berlin \* 611.
- Die —n von R. Wolf und Heinrich Lanz 605.
- Lokomotive.** (s. Kohlen, Kupplung, Prüfstand.)
- Akkumulatoren-Verschiebe — 701.
- Der Ersatz der Dampf—n durch elektromotorische Triebwagen 159.
- Elektrische —n 61 383.
- Elektrische Schmalspur—n 494.
- Fabrik— 301.
- Gebirgs—n 527 638.
- Gruben—n für Akkumulatorenbetrieb 366.
- $\frac{4}{5}$  gekuppelte Güterzugs— 126.
- $\frac{3}{5}$  gekuppelte Schnellzugs— 77.
- $\frac{4}{5}$  gekuppelte Vierzylinder-Verbund— 158.
- Kran— 399.
- —n der Great Central Railway 45.
- —lösche 238.
- —prüfung 319.
- Neue —n der North-Eastern Eisenbahn 285.
- Neuere Industriebahn—n. Von Dipl.-Ing. Dr. M. Erb, Eschersheim \* 721 \* 740.
- Petroleummotor— 77.
- Schmalspur— 814.
- Schnellzugs— 77 398 446 655.
- Tender— 429.
- Vierzylinder— 511.
- Vierzylinder-Zwillings— 285.
- Löschvorrichtung.** (s. Transportwesen.)
- Luft.** Gehalt der Luft an Edelgasen 704.
- Luftschiffahrt.** Der Luftschiffmotor von Esnault-Pelterie \* 509.
- Ein neuer Luftschiffmotor 221.
- Lüftung.** Fernmeß- und Fernstellvorrichtungen im Dienste der Heizungs- und —anlagen 287.
- — der New Yorker Untergrundbahn 702.
- Lumineszenz-Lampen.** (s. Lampen.)

## M.

- Maischen.** (s. Zuckerindustrie.)
- Mammutpumpe.** (s. Zuckerindustrie.)
- Mast.** Versuche mit Eisenbeton—en für elektrische Leitungen 382.
- Materialienkunde.** (s. Beton, Gußeisen, Physik)
- Bleibende Spannungen in Werkstücken 30.
- Elektrothermische Reduktion von Titaneisen 271.
- Imprägnierung von Holz mit Zucker nach dem Powellschen Verfahren 207.
- Kritische Spannungen in festen Körpern 236.
- Nachwärmen 528.
- Neuere Versuche mit Eisenbetonträgern von C. von Bach. Von Dr.-Ing. P. Weiske 106 121 135.
- Phosphoreisen 816.
- Reines Kaliumchlorat 734.
- Rübbronzen 671.
- Schmelzpunkte von Sulfiden 767.
- Störungen der Spannungsverteilung in elastischen Körpern durch Bohrungen und Bläschen 287.
- Tantalstahl 272.
- Temperaturspannungen in einem geraden und gekrümmten Stab. Von Dr.-Ing. Max Ensslin-Stuttgart \* 129.
- Ueber die Spannungsverteilung in der Umgebung einer halbkreisförmigen Kerbe und einer viertelkreisförmigen Hohlkehle 638.
- Ueber Zähigkeit und Schmeidigkeit 687.
- Versuche mit alten Kesselblechen 62.
- Zur Frage der Temperaturspannungen in ebenen Platten, geraden und gekrümmten Stäben. Von Dr.-Ing. Max Ensslin, Stuttgart \* 529.
- Zusammensetzung eines alten Glockenmetalls 271.
- Materialprüfung.** Darlings Einrichtung zur Prüfung von Wärmeschutzmassen 174.
- Dauerversuche mit Eisenbetonbauten 335.
- Die —anstalt an der Technischen Hochschule zu Darmstadt 751.
- Die Tätigkeit des Königlichen —samtes der Technischen Hochschule zu Berlin im Betriebsjahre 1907 779 810.
- Härtebestimmung unter Stoßwirkung 14.
- Kerbschlagprobe 127.
- Oelprobiermaschine 271.
- Oelprobiermaschine von Blake 366.
- Prüfmaschine für Bremschuhe 672.

- Materialprüfung.** Scherversuche mit Beton und Eisenbeton 60.
- Stoßbeanspruchungen und das Maß der Schlagfestigkeit (M). Von E. Rasch und J. Stamer \* 259 \* 277.
- Ueber einen Apparat zur unmittelbaren Bestimmung der Querdehnung nebst Versuchsergebnissen an Gußeisen. Von Eugen Meyer und W. Pinegin \* 192.
- Mechanik.** Schwinghebel-Antrieb. Analytische Ermittlung der günstigsten Bewegungsverhältnisse. Von Dipl.-Ing. C. Herbst, Dortmund \* 572.
- Die Festigkeitsberechnung der Schwungräder. Von Joh. Heinrich Bauer in Brackwede i. W. \* 353 \* 377 \* 390 \* 403.
- Rippenverstärkung von Hohlzylindern 76.
- Mehrsiebmaschine.** (s. Papiermaschine.)
- Motor.** (s. Dieselmotor, Luftschiffahrt, Schalter.)
- Bahn—en mit Wendepolen 799.
- Der heutige Stand der Motorfahräder. Von Oscar Koch, Groß-Lichterfelde West \* 329 \* 345 \* 362 \* 393 \* 404 \* 421 \* 440 \* 460 \* 475 \* 491.
- Der Luftschiff— von Esnault-Pelterie 509.
- Die internationale Automobil-Ausstellung Berlin 1907. Von Jul. Küster, Zivilingenieur in Berlin \* 113 \* 138 \* 148 \* 182 \* 218 \* 231 \* 251.
- Einphasenbahn—en 511.
- Erwärmung von —en bei aussetzendem Betrieb. Von Dipl.-Ing. Alexander Brückmann, Frankfurt a. M. \* 435 \* 453 \* 473 \* 487 \* 506 \* 523 \* 539.
- Petroleum—en für die italienische Marine 254.
- Schiffs— 14.
- Versuche an Klein—en für landwirtschaftliche Zwecke 478.
- Versuche mit Zweitakt—en für Fahrzeugbetrieb 237.
- Wechselstrom-Kollektor—en für Vollbahnbetrieb 557.
- Zweitakt-Automobil— 128.
- Motorwagen.** (s. Kraftwagen.)
- Petroleum-Elektro— 511.
- Mühle.** (s. Griesmühle.)
- Muldenchargierkran.** (s. Hüttenwerksanlage.)
- Munitionswinde.** (s. Winde.)
- Münzenzählmaschine.** Eine — \* 72.

## N.

- Nabe.** Triostat—n 414.

## O.

- Oberleitung.** (s. Leitung.)
- Oel.** (s. Heißdampf.)
- —probiermaschine 271.
- —probiermaschine von Blake 366.
- Ofen.** Glasschmelz-Wannen— und das neue Siemens-Wannensystem und ihr Betrieb. Von Ing. Hans Schnurpfeil, Zürich \* 587 \* 632 \* 650 \* 665 \* 677 \* 698 \* 713.

## P.

- Panzer.** (s. Schiffbau)
- Papiermaschine.** Neuerungen an —n. Von Professor Alfred Haussner, Brünn \* 695 \* 715 \* 729 \* 745 \* 759 \* 776 \* 806.
- Neuerungen an Vorbereitungsapparate für —n. Von Prof. Alfred Haußner, Brünn \* 660 \* 675.
- Patent.** Elektrochemische —e in Amerika 638.
- Patentgesetz.** Die englische —gebung und die deutsche chemische Industrie 767.
- Paternoster.** Moderne Aufzüge. Von K. Drews, Posen \* 641 657.
- Peltonrad.** Ein — zum Antrieb eines Förderhaspels. Von Dipl.-Ing. Scheuer, Assistent an der Techn. Hochschule München \* 257.
- Petroleum.** (s. Lokomotive, Motor.)
- —-Elektromotorwagen 511.
- Pfahlbau.** (s. Gründung.)
- Pfeilrad.** Entwicklung und gegenwärtiger Stand der modernen Hebezeugtechnik. Von K. Drews, Posen \* 337.
- Phosphor.** Gewinnung von — im elektrischen Ofen 191.
- Photographie.** Photographische Aufnahme elektrischer Wellen. Von Josef Rieder, Steglitz 59.
- Photometer.** Universal— 318.
- Physik.** Luftwiderstand 591.
- Spez. Wärme von Stickstoff, Kohlensäure und Wasserdampf bis 1400° 29.
- Presse.** (s. Ziegelindustrie, Papiermaschine.)