Seite

XIV. Zur Spectralanalyse des elektrischen Lichtes; von Prof. Dr. A. v. Waltenhofen. 38

XV. Neues Verfahren zum Ueberziehen der Metalle mit einer fest anhaftenden und glänzenden Schicht anderer Metalle; von Fr. Weil in Paris. . 40

XVI. Cementirung des Stabeisens durch Roheisen bei einer unter dem Schmelzpunkte des letzteren liegenden Temperatur; von L. Cailletet. . . 55

XVII. Ueber die Wirkung der Chromsäure auf das Anilin; von G. Delvaux. 57

XVIII. Ueber die Zersetzung der schweren Mineralöle aus Braunkohlen, Torf, bituminösen Schiefern, Petroleum 2c. zur Erzeugung leichterer (wasserstoffreicherer) Beleuchtungsöle; von Dr. H. Vohl in Cöln. 58

Miscellen.

Secundäre Eisenbahnen. S. 76. Ueber Asphaltpflasterung. 76. Schornsteine aus Thonröhren. 78. Ueber die gegenwärtige Ausdehnung der Fabrication von künstlichem Portland-Cement in Deutschland; von Dr. Grüneberg. 78. Ueber das Härten von Gußeisen mit säurehaltigem Wasser. 79. Verzierung von Stahlgegenständen. 79. Dode's Platinspiegel. 79. Ueber die Lichtempfindlichkeit der Wolframsäure; von P. E. Liesegang. 80. Photographische Caricaturen. 80. Verbrennung von Sauerstoffgas in einer Wasserstoffatmosphäre. 80. Die Entdecker des Anilins und der Anilinfarben. 81. Anilinorange; von Dr. Emil Jacobsen. 82. Ueber Dr. Wiederhold's Lederöl. 82. Reinigung des Knochenfettes, nach Dr. Dullo. 83. Neue Quelle des Theeins. 84. Eine Grammatik der Ornamente. 84.

Zweites Heft.

Seite

XIX. Ueber thermoelektrische Pyrometrie; von C. Schinz. Mit Abbildungen auf Tab. II. 85

Thermoelektrisches Pyrometer zur Bestimmung der Temperatur der Ofenwand-Flächen.

XX. Einige Notizen von der Stettiner Maschinen-Ausstellung; von Dr. Rob. Schmidt, Civilingenieur in Berlin. (Schluß.) Mit Abbildungen auf Tab. III. 116

Maschine zur Stärkefabrication von W. Jolitz in Frankfurt a. O. — Steinbrechmaschine von L. Schwartzkopff in Berlin. — Straßenlocomotive der Borsig'schen Maschinenfabrik in Berlin.

XXI. Klein's Schmierapparat für Maschinen. Mit einer Abbildung. . 119

XXII. Ueber das Verhältniß, welches beim Schießen und Werfen mit gezogenem Geschütze, wenn dieselbe Schuß- oder Wurfdistanz mit verschiedenen Ladungen erreicht werden soll, zwischen den Pulverladungsgewichten und den zugehörigen Geschoßderivationsbeträgen besteht. 120

XXIII. Einige Hülfsmittel bei Fernrohr-Beobachtungen; von C. A. Grüel in Berlin. 123

XXIV. Ueber elektrische Uhren, von J. Heilmann. Mit Abbild. auf Tab. III. 125

XXV. Grant's Magnesiumlampe. 128

Sächsische Landesbibliothek - Staats- und Universitätsbibliothek Dresden
gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft DFG
HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN