

| | Seite |
|---|-------|
| XVII. Ueber die Zusammenziehung des Kautschuks in der Wärme; von P. Thomas, Ingenieur des Hauses Aubert und Gérard in Grenelle. | 77 |
| XVIII. Zur Kenntniß der Balata; von A. Sperlich. | 81 |
| XIX. Zur Kenntniß der ungarischen Maisbrennerei; von Dr. W. Schultze. | 83 |

Miscellen.

Verwendung von sogenanntem Hartgummi für Maschinentheile; von Professor D. Beylich. S. 87. Verbesserung in der Magnetfabrication; mitgetheilt von F. Dietlen in Klagenfurt. 88. Neuer Polarisor; von Jamin. 88. Legirungen für Klingeln. 88. Das Mineral-Schmieröl aus West-Virginien. 89. Ueber die Selbstentzündlichkeit mit Leinölfirniß getränkter Papiere; von Eugen Dietrich, techn. Leiter der chem. Fabrik für präparirte Papiere von Jul. Schäfer in Dresden. 91. Versuche in Betreff der Explosionsgefahr beim Transport von Zündhütchen. 92. Ueber die Fabrication der Sicherheitsstreichhölzchen; von H. Howse in London. 93. Higgin's Darstellung von Anilinschwarz. 93. Neues Verfahren zum Bleichen der Schmuckfedern; von Viol und Duflot. 95. Vorschrift zu einer Holzbeize; mitgetheilt von F. Dietlen in Klagenfurt. 95. Explosion durch Ammoniakgas. 95.

Zweites Heft.

| | Seite |
|---|-------|
| XX. Pneumatische Depeschenbeförderung in Paris. Mit Abbild. auf Tab. II. | 97 |
| XXI. Die Panzerfregatte „König Wilhelm.“ Mit Abbildungen. | 106 |
| XXII. Umpherston's selbstthätige Expansionssteuerung. Mit einer Abbildung auf Tab. II. | 109 |
| XXIII. Snook's verbesserter Dampfahn. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 111 |
| XXIV. Skizzen neuerer Holzbearbeitungsmaschinen; von Dr. Rob. Schmidt, Civilingenieur in Berlin. (Fortsetzung.) Mit Abbildungen auf Tab. II. | 112 |
| 4. Hobelmaschinen. (Gérard's Hobelmaschine zum Bearbeiten kleiner Stücke. — Zimmermann's Hobelmaschine mit schief stehender Arbeitspindel. — Hobelmaschine mit rotirendem Tisch.) | |
| XXV. Résener's Schraubenschneidmaschine und Universal-Schraubentkuppe. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 116 |
| XXVI. Holman's Pumpe und Pumpenventile. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 119 |
| XXVII. Tabakpreßmaschine von Gebrüder Cope in Liverpool. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 120 |
| XXVIII. Himmer's Universalwerkzeug zum Gasröhrenlegen. Mit einer Abbildung auf Tab. II. | 121 |
| XXIX. Ueber Aufbewahrung der Mineralöle; von Dr. M. Zängerle. Mit Abbildungen auf Tab. II. | 122 |
| XXX. Ueber die physikalischen Eigenschaften und die Heizkraft des Petroleum's und der Mineralöle; von H. Sainte-Claire Deville. Vierte Abhandlung. (Schluß.) | 124 |
| XXXI. Ueber das Erhitzen größerer Mengen von Flüssigkeit über ihren Siedepunkt; von A. Oppenheim. Mit einer Abbildung. | 133 |
| XXXII. Ueber den Einfluß des Druckes auf die chemischen Erscheinungen; von L. Cailletet. | 135 |
| XXXIII. Ueber den Einfluß des Druckes auf die chemischen Erscheinungen; von Berthelot. | 138 |