

Inhalt des hundertvierundfünfzigsten Bandes.

Erstes Heft.

| | Seite |
|--|-------|
| I. Dampfhammer mit einer durch Elektromagnete bewegten Ventilsteuerung; von C. Kesseler, Hütten-Ingenieur in Greifswald. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 1 |
| II. Samuel's und Nicholson's Condensatoren für Schiffsmaschinen. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 4 |
| III. Die patentirte Langlochbohrmaschine von Sharp, Stewart und Comp. in Manchester. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 5 |
| IV. Vorrichtungen zum Löschen des Feuers in Fabrikgebäuden, besonders in Baumwollspinnereien. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 8 |
| V. Verbesserte Sicherheitslampe, von William Wilkins, Ingenieur zu Long Acre in der Grafschaft Middlesex. Mit Abbildungen auf Tab. I. | 14 |
| VI. Bemerkungen zu Bunsen's Photometer; von C. Bohn. Mit einer Abbildung auf Tab. I. | 15 |
| VII. Apparat zur Fabrication des Wassergases als Beleuchtungs- und Heizmaterial; von Hrn. Kirham in London. Mit Abbild. auf Tab. I. | 31 |
| VIII. Ueber die Beleuchtung durch Wasserstoffgas und carbonisirtes Wasserstoffgas, mit Bezugnahme auf B. Verver's Untersuchungen; von Th. Bromeis. | 33 |
| Nachschrift: Beschreibung des Apparats zur Fabrication des Wasserstoffgases in Marbonne und der für dasselbe gebräuchlichen Brenner. | |
| IX. Ueber die absolute Festigkeit der Metalldrähte; von Carl Karmarsch. | 45 |
| X. Verfahren versilberte Kupferabfälle verschiedener Art zu entsilbern; von Dr. C. Stölzel in Nürnberg. | 51 |
| XI. Analyse einiger verbreiteteren Porzellansorten; von Joseph Müller aus Prag. | 55 |
| XII. Leichte Löslichkeit der aus Mineralien austretenden Kieselsäure in salzsaurem Alkohol; von A. Winkler in Berlin. | 57 |