bes bunvertuntloonlanten Banbis.

XII. Chemische Rnalvse des Humma und über die Rolle des Dangers bei der Grnabrung ber Bfiangen; von E o ub elrau. (Eine von ber Aderbau-Desemblaft in Ranen gelronie Breiefcrift, atterner um negeniergebere wielker bei Dublen in Wortester, am 18. Juli 1849 poleutiren Hef.

and IV. Aleber galvanische Fredging bylinger fille Aposton von Bergen i

Sille.

AXV. Unterfucinnigen über bie Foripftangungegeschwindigfeit ber Cleffrieftar ! son between the Wountelle tleber bie Heizung ber Gisenhahnmagen. G. 74. Einwirkung bes Dampfes auf ben Aggregorionszustand des Aupfers. 77. Mechanische Pinmirfung bes Babiers auf baiten Stabl. 77. Antbracit als Beigmaterial. 77. Gasfiammen vor Berlofden eurch ben Luftzug zu bewahren. 77. Urber Die Lemperafür bee Gebrelgofens und

des Meialls beim Gießen Elfener Kanonen 77. tleber ben Rüglichen von der Auf-Winng des Robeisens. 78. Aleber die Umwandlung des Chilisalpetere in falveter-Inhalt des hundertundstebzehnten Bandes.

und Gartengewächse longe Beit vor ber Käuluiß zu bewahren. 80. Aleider ier von Fetiffeden zu reinigen. 80. Labafpommabe gegen bas Ruefallen ber Hanre. 801 X X

## Erstes Heft.

	Seite
I. Methode um das Einströmen des Injectionswassers in den Condensator von Dampfmaschinen, insbesondere Schiffsmaschinen, zu reguliren; von G. J.	1
II. Bestimmung der hauptsächlichsten Gesetze und Zahlenverhältnisse, welche bei der Berechnung der Dampfmaschinen in Berücksichtigung kommen; von Hrn. B. Regnault.	3
Die physikalische Theorie der Dampfmaschinen. — Boruntersuchungen zur Bestimmung der physikalischen Gesetze der Dampfmaschinen.	XIII. 8
III. Expandirbare, chlindrische und conische Reibahlen, und expandirbare Bohrspindeln; von C. Walther, Lehrer der praktischen Mechanik und der Maschinenkunde in Augsburg. Mit Abbildungen auf Tab. I.	VIX
IV. Melling's Eisenwindmaschine, um das Stabeisen in glühendem Zu= ftande für Wellen, Eisenbahnschienen, Radkränze zc. mittelft spiralförmiger Drehung der Fasern vorzubereiten. Mit Abbildungen auf Tab. I.	19
Volleber telegraphische Leitungen und Apparate; von Siemen &	23
VI. Ueber das Auffinden mangelhafter Stellen an unterirdischen Telegraphens leitungen mit dem Zersetzungsfläschen. Mit einer Abbildung auf Tab. I.	1V X
VII. Bain's patentirter elektro=chemischer Copirtelegraph. Mit Abbildungen auf Tab. I.	and the second
VIII. Die königliche Pulverfabrik zu Wetteren bei Gent, in Belgien. Mit	uf3)
IX. Robin son's und Lee's Brobbereitungsmaschine und Ofen zum Brod- backen mittelst erhitzten Wasserdampfs. Mit Abbildungen auf Tab. I.	1117
X. Ueber ein gefahrloses und einfaches Berfahren um die Gase und insbeson- bere die Kohlensäure in flussigen Zustand zu versetzen; von Frn. Ber-	XX. SI
XI. Ueber das Vorkommen des Jods in den Runkelrüben der Zuckerfabrik	58
Waghäusel; von Ch. Lamy	60