## Inhalt des hundertvierundstebenzigsten Bandes.

rationsapparates, pon Petit und Robert. Beit Abbildungen auf Lab. L.

XVII. Neues Berfahren, leicht gerhrechlichen Enbstanzen- wie Bersteinermegen,

XVIII. Die Fabrication libitilichen Holges von Larry und Commission Marie !

XIX. Traubeneurraction bebuischer Praimmeindarstellung mistelft des Angre-

XX. Berfahren zur Bereitung von Anibugrung von Mittheitung patentirtefür

XXII. Ueber bie Darftellung bes Lucimist von B. be Engunes.

Bericht von Al. Chevallier.

Mineralien 3c.) Gestigkeit und Dauer zu ertheilen; von Stabl in Paris.

## Erstes Heft.

	Gette
I. Sicherheits=Bremse für Haspel, Krahne und andere Hebmaschinen, von Tanney und Maitrejean. Mit Abbildungen auf Tab. I.	1
II. Preßpumpen mit selbstthätiger Ausrsickung. Mit Abbildungen auf Tab. I.	5
III. Hyperboloidische Mithte zum Zermalmen, Brechen und Mischen jeder Art Substanzen; von C. Delnest, Maschinenfabrikant in Mons (Belgien).	8
IV. Flaschen=Schwenkmaschine von Gebritder Schultz in Mainz. Mit Abbil- dungen auf Tab. I.	Heb Heb
V. Berbesserter Centrifugal=Regulator. Mit einer Abbildung auf Tab. I.	11
VI. Ueber Haswell's Preßhammer; von A. Meugren	12
VII. Ueber das Lochen der Metallplatten; von H. v. Reiche, Werkführer des Lüneburger Eisenwerkes. Mit Abbildungen auf Tab. I.	14
VIII. Die Fabrication gezogener Stahlröhren, nach dem Verfahren von Hawks= worth und Harding.	17
IX. Ueber Beränderungen der Eisenbleche in der Glühhitze unter Einwirkung von Stichflammen und Wasser, nebst Bemerkungen über Puddel= und Herdfrischeisen; von Professor Dr. Schafhäutl.	21
X. Das Puddeln mit Anwendung von Dampf; von A. Weniger und J. Rossiwall.	24
XI. Berbessertes Berfahren zum Raffiniren des Roheisens, von G. Parry. Mit Abbildungen auf Tab. I.	32
XII. Ueber analytische Gewichte und Waagen; von Dr. Otto Buchner.	35
XIII. Ueber Vereinfachung der Maaßanalyse; von A. Stevart.	39
XIV. Ueber die Bestimmung des Kobalts bei der quantitativen Analyse; von Salvetat.	40
XV. Ueber die Conservirung des Kupfers und des Eisens im Seewasser; von Becquerel.	41
XVI. Pyrotechnische Werthbestimmung des bekannten Klingenberger Thones, Sorte I und II im Bergleiche zu einander; von Dr. Carl Bischof.	49