

Inhalt des hundertundvierzigsten Bandes.

E r s t e s H e f t.

	Seite
I. Mittheilungen über die „Bersta“, das größte bis jetzt vollendete eiserne Dampfschiff; von Heinrich Gruner, Ingenieur. Mit Abbildungen auf Tab. I.	1
II. Verbesserter Dampfkolben; von G. Krauß. Mit Abbild. auf Tab. I.	14
III. Ueber den hydraulischen Stempelhammer mit Federung von zusammengepreßter Luft, welchen die Hrn. Guillemin und Minary, Maschinenbauer zu Casamène bei Besançon, erfunden und ausgeführt haben; vom Bergingenieur Mesal. Mit Abbildungen auf Tab. I.	18
IV. Mittheilungen über mehrere Gegenstände der Pariser Industrie-Ausstellung; von Hrn. Peter Rittinger, k. k. Sectionsrath. (Fortsetzung.) Mit Abbildungen auf Tab. I.	23
9) Horizontale Druckturbine von Chanson zu Vidalon lès Annonay. 10) Unterschlägiges Wasserrad für ein höheres Gefäll von Chaverondier zu St. Germain-Laval. 11) Tangentialrad vom Gufwerke zu Jennbach in Tirol.	
V. Ueber die hölzernen Wasserleitungsröhren der Hrn. Trottier, Schweppé und Comp.; von Hrn. Tavernier.	24
VI. Ueber eine zweckmäßige Dichtungsweise der Metallröhren; von Fr. Sellig. Mit einer Abbildung auf Tab. I.	26
VII. Ueber zwei neue, auf die Berechnung mit Polarcoordinaten sich stützende Planimeter von Bouniakowsky in Petersburg und J. Amsler in Schaffhausen, nebst einer wesentlichen Modification des erstern von Prof. G. Decher. Mit Abbildungen auf Tab. I.	27
VIII. Das Verhältniß des goldnen Schnitts im Quadrat und Kubus.	42
IX. Praktische Bemerkungen im Gebiete der Collodium-Photographie; von Dr. J. Schnauß in Jena.	45
X. Verfahren, positive Copien von Lichtbildern auf Papier, auf lithographischem Stein oder auf Stahl ohne Anwendung eines Silbersalzes darzustellen; von den Hrn. Emil Rousseau und Masson.	50
XI. Vortheilhafte Bereitungsweise des Bleihyperoxyds; von G. Buscher in Nürnberg.	54
XII. Ueber die Pektinkörper welche im Krapp und den im Handel vorkommenden Producten desselben enthalten sind; von Dr. Paul Schützenberger, Lehrer an der Gewerbschule in Mülhausen (Elfaß).	55