

# Inhalt des hunderteinundachtzigsten Bandes.

## Erstes Heft.

	Seite
I. Versuche über den Verbrennungsproceß und über den Widerstand welchen die Brennstoffe auf dem Koste dem Luftzutritte entgegensetzen. Von C. Schinz. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	1
II. Ueber das Daalen'sche Feuerungssystem und seine Anwendung zu Dampfkesselfeuerungen, Kupolöfen etc.; von Dr. Robert Schmidt, Civilingenieur in Berlin. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	15
III. Bestimmung des ökonomisch günstigsten Expansionsgrades bei Dampfmaschinen; nach W. J. Macquorn Rankine. Mit einer Abbildung . . . . .	19
IV. Schmiervorrichtung für Dampfcylinder, von Duballe und Lambelin. Mit einer Abbild. auf Tab. I. . . . .	21
V. Ueber die Kunstbauten der Wasserleitung der Stadt St. Etienne. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	22
VI. Neue Anordnung der Ventile bei Handluftpumpen; von Dr. H. Schwarz. Mit einer Abbildung . . . . .	26
VII. Die Addirmaschine von Fritz Arzberger. Mit einer Abbild. auf Tab. I. . . . .	28
VIII. Neue Anordnung bei der Versenkung von submarinen Telegraphenkabeln. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	32
IX. Ueber Blitzableiter; von A. Chauveau des Roches, Ingenieur. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	40
X. Ueber das oberflächliche Verkohlen des Holzes (insbesondere der Telegraphenstangen) nach dem Verf. von de Lapparent. Mit einer Abbild. auf. Tab. I. . . . .	42
XI. Ueber das mechanische Aequivalent des Lichtes; von Moses G. Farmer, Ingenieur zu Salem, Massach., in Nordamerika . . . . .	46
XII. Ueber die Eintheilung der fossilen Brennmaterialien und deren Hauptunterscheidungsmerkmale; von Dr. H. Fleck, Professor der Chemie an der kgl. polytechnischen Schule in Dresden. Mit einer Abbildung auf Tab. I. . . . .	48
XIII. Der Separator-Hohofen mit umgekehrter Flamme, von de Bergue. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	57
XIV. Verbesserungen in der Erzeugung von Gießereieisen, von Henry Bessemer in London . . . . .	59
XV. Ueber das im Roheisen enthaltene Silicium; von Edmund G. Tsch. . . . .	62