

# Inhalt des zweihundertundvierten Bandes.

## Erstes Heft.

	Seite
I. Ueber Explosionsversuche mit Dampfkesseln; von Prof. R. H. Thurston. Mit Abbildungen auf Tab. I . . . . .	1
II. Brown's Wasserstandsglas für Dampfkessel. Mit einer Abbildung auf Tab. I . . . . .	11
III. Versteifung der Rauchrohre bei Cornwallekesseln. Mit Abbildungen auf Tab. I . . . . .	12
IV. Der patentirte Röhrenkessel von Paucsch und Freund; beschrieben von Theobald Obach, Ingenieur. Mit Abbildungen auf Tab. I . . . . .	13
V. Preston und Prestige's Methode zur Beseitigung der Asche aus Dampf- schiffen. Mit einer Abbildung auf Tab. I . . . . .	19
VI. Newton's Patent-Rad für Eisenbahnfahrzeuge. Mit einer Abbildung auf Tab. I . . . . .	19
VII. Macay's Loch- und Nietmaschine. Mit einer Abbildung auf Tab. I . . . . .	20
VIII. Moore's Verschlussvorrichtung für plötzlich rinnende Leitungsröhren. Mit Abbildungen auf Tab. I . . . . .	21
IX. Combinirte Appreturmaschine von Carl A. Specker in Wien, zum Krappen, Färben, Spülen, Dämpfen und Trocknen der Gewebe; mitge- theilt von Ingenieur Gustav Meißner. Mit Abbildungen auf Tab. I . . . . .	21
X. Elektro-pneumatische Schutzvorrichtung für Cassen . . . . .	25
XI. W. Thompson's Methode, Uhren zu reinigen . . . . .	28
XII. Ueber den Einfluß von Gas- und Wasserleitungsröhren auf die Richtung des einschlagenden Blitzes; von Henry Wilde . . . . .	29
XIII. Ueber die Messung sehr hoher Temperaturen und die Temperatur der Sonne; von H. Sainte-Claire Deville . . . . .	33
XIV. Ueber die Verwendung des gebrannten Kalkes als Zuschlag beim Hoh- ofenbetriebe; von L. Gruner, Professor der Metallurgie an der Pariser Bergschule . . . . .	39
XV. Beschreibung eines Verfahrens zur Bestimmung des Quecksilbers in seinen Erzen; von A. Eschka, Probirer des Gen. Probir-Amtes in Wien . . . . .	47
XVI. Ueber Vorsichtsmaßregeln gegen den schädlichen Einfluß des Quecksilbers auf die Arbeiter in den Spiegelbelegereien; von A. Merget, Professor der Physik an der Universität zu Lyon . . . . .	51
XVII. Ueber die Kali- oder Schmierseifen, ihre Verfälschungen und die daraus beim Gebrauch entstehenden Nachtheile; von Dr. Herm. Bohl in Cöln . . . . .	53
XVIII. Untersuchungen über die Eigenschaften der trocknenden Oele; von Prof. F. Sacc . . . . .	71