

Inhalt des hundertsiebenundneunzigsten Bandes.

Erstes Heft.

	Seite
I. Dampfmotor für Nähmaschinen und dergl. von Mignon und Rouart, Mechaniker in Paris. Mit Abbildungen auf Tab. I.	1
II Kelsen's Drahtseilscheibe. Mit Abbildungen auf Tab. I.	3
III. Vorrichtung zum Schmieren von Kurbelzapfen, vom Ingenieur J. Tenwid in Grantham. Mit Abbildungen auf Tab. I.	4
IV. Rotationspumpe, Wassersäulenmaschine und Grubenventilator von John Cooke in Darlington. Mit Abbildungen auf Tab. I.	4
V. Continuirlich arbeitende Schraubenschneidmaschine von Emil Watteen, Ingenieur in Middlesbrough. Mit Abbildungen auf Tab. I.	6
VI. Papierschnidmaschine von B. Steinmetz, Mechaniker in Paris. Mit Abbildungen auf Tab. I.	8
VII. Booth's Schnellwalzwerk. Mit Abbildungen auf Tab. I.	9
VIII. Ueber Reibungswiderstände bei Walzwerken; von Rob. Röntgen, Lehrer an der städtischen Gewerbeschule in Remscheid.	10
IX. Cole's Ankerhemmung bei Taschenuhren. Mit Abbildungen auf Tab. I.	16
X. Chassepot's neue Central-Zündungs-Patrone. Mit Abbildungen auf Tab. I.	17
XI. Bavin's Maschine zur Trennung von Eisen- und Messing-Feil- oder Bohr-Spänen. Mit Abbildungen auf Tab. I.	18
XII. Ueber künstliche Kälteerzeugung durch Compression und Expansion der Luft; von Berginspector H. Bruhn in Staßfurt	20
XIII. Ueber die Verbrennbarkeit des Diamantes und die Wirkung hoher Temperaturen auf denselben; von Morren	22
XIV. Bestimmung des Kohlenstoffes im Roheisen, Stahl und Stabeisen; von Boussingault	25
XV. Das Feinen des Goldes mittelst Chlorgas; von J. B. Miller, Probirer an der königl. Münze zu Sydney	43
XVI. Neuer Apparat zum Reduciren des Chlorsilbers; von Dr. A. Leibius, Probirer an der königl. Münze zu Sydney	55
XVII. Mittheilungen aus dem technischen Laboratorium des k. ungarischen Polytechnicums in Ofen; von B. Wartha	58
1) Beiträge zur Kenntniß der Anthracen-Farbstoffe. — 2) Ueber Reindarstellung des Anthracens.	
XVIII. Ueber den schädlichen und giftigen Einfluß der Theersarben; von Dr. Herm. Eulenberg und Dr. Herm. Bohl zu Cöln	62