

	Seite
XIV. Dr. Alfred Vogel's optische Milchprobe. . . . .	62
XV. Zur Technologie des amerikanischen Erdöls; von Dr. Wiederhold in Cassel. . . . .	63
XVI. Ueber die Fabrication des fetten Copalfirnisses; von H. Violette. . . . .	70
XVII. Verfahren, um Leder, Gewebe 2c. mittelst Paraffin für Luft und Flüssig- keiten weniger durchdringlich zu machen; von John Stenhouse, Chemiker in London. . . . .	72

### Miscellen.

Maschinen für Schuhmacher auf der Londoner Ausstellung. S. 74. Eine ge-  
räuschlos gehende Uhr für Krankenzimmer. 75. Herstellung feuerfester Producte in  
Belgien. 75. Bortheilhafte Darstellung des Riemayer'schen Amalgams für die  
Rissen der Elektrifirmaschinen; von C. A. Grüel, Mechaniker in Berlin. 76. Neue  
Darstellungsweise von metallischem Chrom, Mangan und Kobalt. 76. Politur für  
Papierbilder. 77. Verfahren zum Bleichen gefärbter Lumpen für die Papierfabrication;  
von Thomas Gray. 77. Erkennung des Mohnöls oder anderer trocknenden Oele im  
Mandel- oder Olivenöle. 77. Anwendung der Carbonsäure als Frictionsflüssigkeit beim  
Bearbeiten der Metalle; von Dr. John Ashby in Enfield. 78. Ueber Schellack. 78.  
Preis auf einen Apparat zur Bestimmung des in den Rübenzuckerfabriken zur Verar-  
beitung gelangenden Saftes. 80.

### Zweites Heft.

	Seite
XVIII. Die Turbinen von Fontaine und Brault zu Chartres, auf der all- gemeinen Londoner Industrie-Ausstellung im Jahre 1862. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . .	81
XIX. Beschreibung einer Dampfmaschine von 25 Pferdekraften, mit Expansion, Condensation und doppelwirkender Luftpumpe; erbaut von Gebrüder Schultz, Maschinenfabrik in Mainz. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . .	85
XX. Ueber die Verwendung der Steinkohlen zur Locomotiven-Feuerung. — Die Maschinen mit rauchverzehrender Feuerbüchse von Tenbrink, Toni- Fontenay und Belpaire. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . .	86
XXI. Schmierapparat für Dampfkolben, von J. Brown und J. Davenport in Bolton, Lancashire. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . .	98
XXII. Zapfenlager mit selbstthätiger Schmierung, von Ordinaire de Laolonge. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . .	98
XXIII. Verbesserungen an Gaslampen, von J. Webster in Birmingham. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . .	102
XXIV. Elektromagnetische Maschine zur Lichterzeugung; von der Gesellschaft l'Alliance der Londoner Industrie-Ausstellung übergeben. Mit Abbildungen auf Tab. II. . . . .	104
XXV. Bemerkungen zu den von Hrn. Perrot „über die Unwirksamkeit der ge- wöhnlichen Blitzableiter“ geäußerten Ansichten; von Professor C. Ruhn. . . . .	111