

	Seite
LXXVIII. Neues Verfahren zur Bereitung des chlorsauren Kalis im Großen; von F. C. Calvert in Manchester.	393
LXXIX. Ueber die Kost der belgischen Bergleute; von Hrn. v. Casparin. Zusatz von Hrn. Magendie. S. 399.	394

M i s c e l l e n.

Das Zündnadelgewehr, die Spitzkugel- und die Kugelbüchse. S. 400. Rieten mittelst Maschinen ist dauerhafter als mit Hammer und Schellen. 405. Schmiedeisen, durch Wasserstoffgasflamme erhitzt, wird spröde. 405. Schweißen großer Metallstücke. 405. Fortpflanzung der Electricität, selbst durch eine unterbrochene Kette. 405. Fröment's elektrischer Telegraph. 405. Mit Gutta-percha überzogene Kupferdrähte zu galvanischen Telegraphen; von Emil Müller in Hamburg. 406. Vergleichung der Fahrenheit'schen Thermometerscala mit der Celsius'schen; von Hrn. d'Abbadie. 406. Babinet's barometrische Formel. 407. Vorkommen von Jod in Süßwasserpflanzen. 407. Harmalaroth. 408.

S e c h s t e s H e f t.

LXXX. Verbesserungen an Locomotiven, Schiffsdampfmaschinen und stationären Dampfmaschinen, welche sich Henry Trewhitt und Thomas Russell Cramp ton, Civilingenieur zu Westminster, am 2. Juni 1849 patentiren ließen. Mit Abbildungen auf Tab. VI.	409
LXXXI. Barran's verbesserter Kolben für Locomotiven und Dampfmaschinen überhaupt. Mit Abbildungen auf Tab. VI.	412
LXXXII. Ueber die Trag- und Bufferfedern der Eisenbahnwagen; von J. B. Adams. Mit Abbildungen auf Tab. VI.	413
LXXXIII. Simpson's hydro-pneumatische Drehscheibe und drehbare Canalbrücke. Mit Abbild. auf Tab. VI.	416
LXXXIV. Bericht des Hrn. Heinrich Schwarz über eine von den Hrn. Motsch und Perrin in Cernay erfundene Maschine zur Fabrication conischer Papierröhrchen für die Spinnereien.	422
LXXXV. Ueber das neue Planimeter des Kaspar Wetli im Kanton Zürich (eines Apparats zur Flächenberechnung geometrischer Zeichnungen, z. B. beim Kataster, bei Eisenbahnbauten zur Berechnung der zu expropriirenden Parzellenstücke und der zahlreichen Quersprofile); von Professor Simon Stampfer. Mit Abbildungen auf Tab. VI.	424
LXXXVI. Sme'e's mechanisches Princip sowohl bei der gewöhnlichen Zink- und Kupferbatterie, als auch bei der constanten Batterie von Daniell angewandt. Mit Abbildungen auf Tab. VI.	444
LXXXVII. Ueber die Benützung der aus den Verkohlungsöfen entweichenden Hitze; von G. Montefiore Levi, Ingenieur zu Dugrée in der Provinz Lüttich. Mit einer Abbildung auf Tab. VI.	446
LXXXVIII. Ueber die Explosionen brennbarer Flüssigkeiten; von G. N. Horsford, Professor zu Cambridge.	450
LXXXIX. Beobachtungen über die Uebersättigung der Salzlösungen, insbesondere der Glaubersalzlösungen; von Hrn. Löwel in Münster (Ober-rhein)	452