

	Seite
Der Chlorfalk und dessen Anwendung zum Bleichen des Papierstoffes; von Dr. L. Müller in Berlin. . . . .	422
Indigoersatz in der Blaufärberei und im Blandruck; von A. Stiaßny. . . . .	426
Die elektrischen Feuerwehrtelographen und Wächtercontroluhren von C. und E. Fein in Stuttgart. . . . .	427
Miscellen. Die Tay-Brücke 428. Tramways in Paris (Harding's, Metaraki's und Francq's Maschinen) 428. Elektrische Weichenstellungscontrole von H. Lartigue 429. Nilhaud's telegraphischer Gegensprecher 430. Der Hunt- und Douglas-Kupferproceß 430. Theerpumpe für Gasanstalten 430. Ueber den Ammoniakgehalt der Luft und der Meteorwässer; von A. Levy 431. Widerstandsfähigkeit des Eisens gegen Säuren; von A. Ledebur 431. Ueber den gegenwärtigen Zustand der Anemometrie; von H. Wild 432. Untersuchung über die Aufnahme und Abgabe von Gasen durch die Wurzeln; von P. Deherain und E. Besque 432. Ueber den Heizwerth von Braunkohlen; nach Gerland 432. Ueber ein neues Mittel, Schwefelkohlenstoff im festen Zustande zu erhalten; von Mercier 433. Ueber eine neue Methode der Herstellung der Alkalicarbonate; von E. Vincent 433. Bestimmung der Alkalien in Pflanzenaschen; von R. Hornberger 433. Ueber die Herstellung des Kaffeins aus Thee; von Legrip und A. Petit 434. Zur Untersuchung von Pfeffer auf Verfälschungen; von A. Schnacke 434. Recepte für die Fabrikation schwarzer Papiere; von Julius Erfurt 434. Zur Kenntniß des Bleiweiß; von F. Weil und F. Jean 435. Verzeichniß der durch den Brand des Patentamtgebäudes zu Washington zerstörten Modelle 435. Bericht über die deutschen chemisch-technischen Patentgesuche; von F. Capitaine (Reimann's Thermometer. Krüger's Silberwage. Jüngst und Heinzerling's Gemisch zum Einfetten der Wolle. Gademann's Apparat zum Verkohlen von Pflanzenstoffen in Wolle zc. Kempf's thonerdehaltige Seife. Reißig's abwaschbarer Anstrich. Würth's Apparat zur Lackfabrikation. Magnus' Billardbälle aus Hartgummi. Blanke's Vulcanisiren von Kautschuk. Brüggemann's Fettkreide. Steinau's Farben aus Eisenabfällen. Brumler's Darstellung von Bleißweiß. Meißner's Darstellung von Permanentweiß. Griffiths' Darstellung weißer Pigmentfarben. Dufen's Verfahren, um Hölzer zu färben zc. Scheffer's Gewinnung von Holzessig. Borsche's Gewinnung von schwefelsaurem Kalium aus Kieserit und Chlorkalium. Benoni's Herstellung von Perlmutterglas) 438.	

### F ü n f t e s   H e f t .

	Seite
Untersuchungen über die Gesetzmäßigkeit der Volumsänderungen bei Metalllegirungen und Mischungen von Flüssigkeiten; von Karl Rarmarsch. (Fortsetzung). . . . .	441
B) Wässerige Flüssigkeiten: 1) Alkohol und Wasser 441. 2) Schwefelsäure und Wasser 449. 3) Salzsäure und Wasser 454.	
Körting's Universalinjectoren. * . . . .	455
J. Richards' Kolbenpackung. * . . . .	459
J. W. Thompson's Indicator. * . . . .	459
Verdampfversuche mit einem Ten-Brink'schen Dampfkessel; von Prof. R. Reichmann in Stuttgart. . . . .	461
Brakell's Exhaustor und Ventilator. * . . . .	466
Millet's Centrifugal-Schmierbüchse für Peerscheiben. * . . . .	467
Amerikanischer Stielkloben. * . . . .	467