

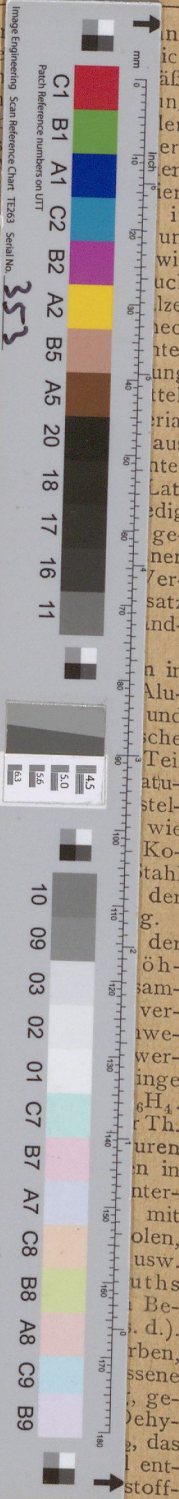
xanthin, $C_7H_8N_4O_2$, anzusp...
 aus dem Xanthin des Fleische...
 dargestellt werden, wird aber m...
 rigen Auszuge der Kakaobohn...
 mit Bleiessig, Zerlegung des al...
 schlagtes mit Schwefelwassers...
 Reinigung mit Magnesia und...
 T. bildet ein weißes Kristall...
 unzerst, schmilzt bei 329...
 Alkohol und Wasser schwer...
 löslich. Gegen Säuren verhält...
 eine schwache Base, gibt ande...
 mit Natron, Baryt und ande...
 Die leichtlösliche Doppelverb...
 brominnatriums mit Natriumsa...
 dem Namen Diuretin medizi...
 gegen Wassersucht und als har...

Theriak (lat. Electuarium...
 cale, frz. Thériaque, engl. ...
 verschiedenen Wurzel- und G...
 Zusatz von Honig und Weis...
 werge, die im Mittelalter nam...
 zubereitet und daher auch ve...
 nannt wurde, findet als Zusat...
 Magenschnäpsen, z. B. alter...
 wendung. — Der medizinisch...
 von Opium hergestellt und da...
 verkauf nicht freigegeben.

Thermit nennt Goldschmi...
 die Technik eingeführte M...
 miniumpulver mit Eisenoxyd...
 anderen Metalloxyden, die mit...
 aus vier Teilen Bariumsperox...
 Aluminium entzündet wird un...
 ren von gegen 3000° erzeugt. T...
 lung sonst schwierig reduziert...
 Chrom und Mangan, sowie v...
 rund, und findet zum Sch...
 (Eisenbahnschienen) nach d...
 Aluminothermie ausgedeh...

Thiazinfarbstoffe bilden...
 Teerfarben (s. d.) nach der Eil...
 lau und Bucherer. Ihrer c...
 mensetzung nach sind sie...
 wandt, von denen sie durch B...
 felatoms an Stellé von Sauer...
 den können, und demnach...
 des Phenthiazins (Thiodip...
 (NHS) C_6H_4 anzusehen. Zur...
 geht man von den Paradiam...
 aus, die bei der Oxydation...
 Gegenwart von Thiosulfat er...
 wirft sie der oxydativen...
 Aminen und Phenolen, au...
 Chinonen, Hydrochinonen...
 Der einfachste Vertreter des...
 Violett (s. d.), der für die...
 tracht kommende das Met...

Thiazolfarbstoffe (12. Grup...
 s. d.) sind durch die ringf...
 Atomgruppe CCSCN, den s...
 kennzeichnet und leiten sich...
 drothiolumidin, $CH_3 \cdot C_6H_3(N)$
 beim Erhitzen von p-Toluid...
 steht. Durch Ersatz von...
 atomen der Amidogruppe durch zwei methyl...
 gruppen und durch Verbindung des Schwefel...
 atoms mit Cl und CH_3 entsteht das Tetra...
 methylchlorid, das unter dem Namen Thio...



flavin T als grünlichgelber Farbstoff für Baum...
 wolle und Seide Anwendung findet. Thio...
 flavin S ist das Dimethylderivat der Dehydro...
 thiolumidinsulfosäure, durch dessen Oxydation...
 wieder ein neuer Farbstoff, Chloramingelb...
 entsteht. Als weitere Abkömmlinge der ge...
 nannten Sulfosäure sind noch Claytongelb...
 (Thiazolgelb S) und Erika B anzusehen. Der...
 wichtigste Farbstoff der Reihe, die Primulin...
 base bzw. deren Sulfosäure, das Primulin...
 wird wie das Thioflavin durch Erhitzen von...
 p-Toluidin mit Schwefel, aber bei höherer Tem...
 peratur und größerem Schwefelüberschuß, her...
 gestellt. Das gelbe Pulver gibt mit heißem...
 Wasser eine blau fluoreszierende Lösung, in der...
 Natronlauge und Salzsäure Niederschläge her...
 vorrufen. Primulin läßt sich auf ungebeizter...
 Baumwolle mit gelber Farbe befestigen.

Thioform, das basische Wismutsalz der Di...
 thiosalizylsäure, ein geruchloses, gelbes, in Wasser...
 unlösliches Pulver, wird an Stelle des Jodoforms...
 in der Wundbehandlung benutzt.

Thiol, ein vor mehreren Jahren in den Han...
 del gekommenes Medikament, welches mit dem...
 Ichthyol in Wettbewerb zu treten bestimmt ist...
 wird aus denjenigen Destillationsprodukten des...
 Braunkohlenteeröls gewonnen, die unter dem...
 Namen Gasöl bekannt sind. Das Gasöl wird bei...
 ungefähr 215° mit Schwefel behandelt, der sich...
 unter Schwefelwasserstoffentwicklung löst, und...
 die Lösung durch Eingießen in konz. Schwefel...
 säure in Sulfosäuren verwandelt, die sich beim...
 Zusammenbringen mit Wasser als harzige Schicht...
 niederschlagen, während die unzeretzten Öle...
 obenauf schwimmen und entfernt werden. In...
 reinem, schwefelsäurefreiem Wasser lösen sich...
 diese Sulfosäuren, werden aber durch Zusatz...
 von Kochsalz wieder ausgefällt. Durch Neut...
 ralisation mit Ammoniak oder Natron erhält...
 man die entsprechenden Salze, die als T. in den...
 Handel kommen.

Thiorubin, ein im Jahre 1885 aufgekommener...
 Teerfarbstoff, das Natronsalz der Thiopara...
 toluidinazoalphanaphtholdisulfosäure, bildet ein...
 rotbraunes Pulver, das sich in Wasser mit fuch...
 sinroter Farbe löst und Wolle im sauren Bade...
 rot färbt.

Thomasschlacke, die nach dem Verfahren von...
 Thomas-Gilchrist zur Herstellung von Eisen...
 und Stahl aus den Bessemerkonvertern entnom...
 mene Schlacke, bildet in Form eines feinen Pul...
 vers das wichtigste Phosphorsäuredüngemittel...
 Deutschlands. Sie wurde während des letzten...
 Friedensjahres (1913) in Menge von $2\frac{1}{4}$ Mil...
 lionen Tonnen bei uns hergestellt und bis auf...
 einen Ausfuhrüberschuß von $\frac{1}{4}$ Million Tonnen...
 verbraucht. Zu der Gewinnung mußten aller...
 dings neben 23 Millionen Tonnen einheimischer...
 10 Millionen Tonnen ausländischer Erze (Span...
 nien, Schweden) herangezogen werden, und...
 noch ungünstiger werden sich die Verhältnisse...
 durch die Abtretung des lothringischen Erz...
 beckens gestalten. Das Thomasmehl enthält 11...
 bis 23%, im Mittel 17% Phosphorsäure an...
 Kalk gebunden in Form des Tetrakalziumphos...
 phats ($Ca_4P_2O_8$) neben geringen Mengen Mag...
 nesia, Eisen, Tonerde, Mangan, Schwefel, Kies...
 säure. Sein Düngewert wird nach dem Gehalte...
 an „zitratlöslicher“, d. h. in einer bestimm...