

Die Valenztheorie ist von grosser Bedeutung für das Studium der chemischen Verbindungen hinsichtlich ihrer Bildungsweisen und Umsetzungen. Die Elemente nach ihrer Valenz zu classificiren ist, da die Valenz gegen ein und dasselbe Element, sowie gegen verschiedene Elemente wechselt, ein ziemlich erfolgloses und auch zur Zeit werthloses Beginnen.

H. Beckurts.

Weselsky's Reagens ist Salpetrigsäure enthaltende Salpetersäure. In durch Eis kalt gehaltene Salpetersäure (1.25) wird solange das aus Stärke und Salpetersäure entwickelte Gas eingeleitet, bis dasselbe unabsorbirt entweicht.

Wesiga ist das getrocknete, von seiner knorpeligen Hülle (*Chorda dorsalis*) umschlossene Rückenmark des Störs, Hausen und verschiedener anderer Arten Aecipenser (Bd. I, pag. 95). Dasselbe dient in Russland als Nahrungsmittel.

Th. Husemann.

Westphal'sche Wage, ein Instrument zur Bestimmung des specifischen Gewichts; s. Wagen, pag. 349.

Wetterdynamit, Grisoutit, betitelt sich ein Gemenge von Nitroglycerin mit wasserhaltigen Salzen, z. B. Magnesiumsulfat. Das bei der Explosion in Dampf verwandelte Wasser kühlt dadurch die heissen Explosionsgase so weit ab, dass deren Temperatur unterhalb des Entflammungspunktes des Grubengases liegt. Dieser Sprengstoff soll daher als Sprengmaterial in Gruben angewendet werden können, ohne eine Entzündung der schlagenden Wetter zu bewirken.

Wetterglas, s. Barometer und Baroskop, Bd. II, pag. 148 und pag. 153.

Wetterpflanze. Vor einigen Jahren wurde unter diesem Namen die Leguminose *Abrus precatorius* (Bd. I, pag. 29) in Verkehr gebracht und ihr die Fähigkeit zugeschrieben, durch ihre Blattstellung die meteorischen Vorkommnisse im Voraus anzeigen zu können. Genaue Beobachtungen haben die Unzuverlässigkeit dieses Wetterpropheten dargethan.

Weyl's Probe auf Kreatinin besteht darin, dass ein Harn mit einer schwachen Lösung von Natriumnitroprussid und etwas Natronlauge versetzt, bei Kreatininhalt eine schön rubinrothe Färbung annimmt. Andere Schwefelverbindungen stören diese Reaction.

Whale-Extract ist ein seit einiger Zeit im Handel vorkommendes Fleischextract, welches (nach SCHWEISSINGER) enthält:

	Procent
Wasser	23.23
Organische Bestandtheile	59.07
darin: stickstoffhaltige	54.85
stickstofffreie	4.12
Mineralbestandtheile	17.70
darin: Kochsalz	10.80
Phosphorsäure	5.30
	100.00

White cedar bark ist nach CHRISTY (1887) wahrscheinlich die Rinde von *Bursera altissima*, welche einen dem Tacamahak ähnlichen Balsam liefert.

Whiter's antizymotic solution ist (nach BIERBACH) eine wässrige Flüssigkeit mit 0.207 Procent Quecksilberchlorid, 0.084 Procent Aluminiumchlorid, 0.048 Procent Zinkchlorid, 0.087 Procent Kaliumchlorid, 0.788 Procent Natriumchlorid und 0.06 Procent freier Salzsäure.

Whitneyit, ein natürlich vorkommendes Arsenkupfer von der Zusammensetzung $Cu_{19}As_2$.

Whytt's Elixir roborans ist Tinctura Chinae composita.