c) Gläser, in denen schon solche Fällungen unter Reibung der Wände mit einem Glasstabe ausgeführt worden waren, erwiesen sich nach dem Ausspülen mit Salzsäure als unfähig, auf die Fällung wie in a zu wirken, dagegen sind solche Gläser immer noch, obgleich in geringem Maasse, fähig, einen Theil des Niederschlages zu fixiren, wenn die Glaswände statt des Ausspülens mit Salzsäure nur mit einem mit Gummi überzogenen Glasstabe abgerieben wurden. Der Verfasser glaubt, dass die Ursache wohl darin liegt, dass ein kleiner Rest des Niederschlages zurückbleibt und an den Glaswänden haftet.

Aehnliche Resultate wurden mit dem Calciumorthophosphat erhalten.

Ueber die Ursache des Bänder- und Linienspectrums hat H. Kayser*) eine Abhandlung publicirt, auf welche ich hier nur hinweisen kann.

Das Gleiche gilt von einer Mittheilung von V. Schumann**) über die Photographie von Metallspectren.

Ueber die Absorptionsspectren der Lösungen von Jod in verschiedenen Flüssigkeiten hat H. Rigollot***) Beobachtungen gemacht und gewisse Gesetzmässigkeiten zwischen der Natur, respective dem Moleculargewicht, des Lösungsmittels und der Lage der einzelnen Absorptionsstreifen aufgefunden.

Henri Gautier und Georges Charpy†) haben die Farbe der verschiedenen Lösungen des Jods in verschiedene Gruppen eingetheilt und Speculationen über die Ursache dieser Farbenunterschiede angestellt. Sie glauben diese durch die Annahme erklären zu können, dass das Jod in den verschiedenen Lösungen in verschieden grossen Moleculen vorhanden ist.

Bezüglich der Einzelheiten beider Abhandlungen muss ich auf die Originale verweisen.

Einen Vorschlag zur Abänderung des Spectroskops zur Bestimmung der Extinctioncoefficienten absorbirender Körper nach Vierordt's Methode hat P. Schottländer††) gemacht. Der Autor bezweckt durch die Aenderung die Trennungslinie der beiden in Bezug auf Helligkeit zu vergleichenden Hälften des Gesichtsfeldes, die bisher immer einen

*) Annalen d. Physik u. Chemie [N. F.] **42**, 310.

) Chem. News **62, 299.

***) Comptes rendus **112**, 38.

†) Comptes rendus **110**, 189.

††) Zeitschrift f. Instrumentenkunde **9**, 98.