

links	III.	rechts	links	IV.	rechts
473.5	473.2	473.0	448.7		447.5
476.7	475.2	474.8	451.0	450.5	449.5
477.3	476.7 473.0	472.5	452.5	452.0 450.7	450.2
?	475.0	?	—		
475.2	474.7 473.0 470.5	469.5	—	450.5	449.8
475.5	475.0 472.5 470.5	470.0	?	450.5	449.8
	475.2 470.7	470.0	452.0	451.2 450.0	449.5

Es werden hier vorläufig die genaueren Daten für das verhältnismäßig einfache Praseodym-Spektrum gegeben. Dies Spektrum zerfällt sichtlich in vier Bezirke, die in der Tabelle mit den römischen Zahlen I—IV bezeichnet sind und deren äußerste linke und rechte Linie besonders gemessen wurden.

Die Aufnahmen wurden auf panchromatischen Lumière-Platten gemacht. Zur Herstellung der Kopien diente uns das von der Photographischen Gesellschaft in Laupen (Schweiz) hergestellte und uns in freundlicher Weise zur Verfügung überlassene Typonpapier, das wegen seiner besonders feinen Körnung zur Wiedergabe der feinsten Plattendetails ganz besonders geeignet ist. Da wir mit einem Prismen-Spektrographen arbeiteten, so war leider die Dispersion am roten Ende nur gering, was doppelt bedauerlich ist, weil dort gerade die größten und für die Messung zugänglichsten Verschiebungen liegen. Ein Übersichtsbild über die Lage der Linien und deren Intensität, soweit wir sie vorläufig durch Schätzung ermittelt haben, gibt Fig. 6, eine vorläufige Diskussion wurde im allgemeinen Teil gegeben. Erwähnt sei noch, daß die Verhältnisse beim Neodymchlorid-Spektrum ähnlich liegen. Hierüber, sowie über die Dichten und den Zusammenhang zwischen Dichten und Spektrum soll später berichtet werden.

Der Deutschen Gasglühlicht A.-G., Berlin, die uns in freundlicher Weise das Arbeiten mit reinen Substanzen ermöglichte, sind wir zu großem Danke verpflichtet.

Bern, Anorgan. Laborat. d. Universität.

433. Otto Warburg: Über die Oxydationswirkung der Jodsäure und ihre Hemmung.

(Eingegangen am 16. Oktober 1926.)

Unter dem in der Überschrift genannten Titel veröffentlichen F. G. Fischer und C. Wagner im Oktober-Heft dieser „Berichte“¹⁾ eine Arbeit, die in Bezug auf Methodik, Ergebnisse und Schlüsse identisch ist mit einer von mir am 12. August dieses Jahres veröffentlichten²⁾ Arbeit. Die Autoren zitieren zwar in Anmerk. 4 und 7 zu ihrer Mitteilung meine Arbeit, unterlassen es aber, ihren Inhalt anzugeben.

¹⁾ B. 59, 2384 [1921].

²⁾ Bio. Z. 174, 497 [1926].