

стояніе между линіями D_1 и D_2Na около $6,5\text{ \AA}$, т.-е. въ 200 съ лишнимъ разъ больше наименьшаго разстоянія, измѣреннаго Paschen'омъ.

Заканчивая на этомъ обзоръ полученныхъ Paschen'омъ результатовъ, необходимо стѣбитъ еще, что, измѣряя разстояніе 2 составляющихъ, на которыя распадается линія H_α водорода (кромѣ этой линіи лишь для H_γ найденъ дуплетъ, для котораго $\Delta\lambda=0,08\text{ \AA}$), оказалось возможнымъ вычислить по формуламъ Sommerfeld'a e и h . Это и было сдѣлано Paschen'омъ, при чемъ значенія для $e=(4,776\pm 0,07)\cdot 10^{-10}$ и для $h=(6,533\pm 0,16)\cdot 10^{-27}$ оказались въ хорошемъ согласіи съ послѣдними данными Milikan'a $e=4,77\cdot 10^{-10}$, $h=6,57\cdot 10^{-27}$.

Н. Т. Федоровъ.

ОТЗЫВЫ О КНИГАХЪ.

Русская библиографія по естествознанію и математикѣ, составленная состоящимъ при Россійской Академіи Наукъ Бюро Международной Библиографіи. Томъ IX (1912—1913) Петроградъ—1918 (VIII+426 стр.). Ц. 7 р.

При ростѣ современнаго естествознанія представляется весьма труднымъ слѣдить за быстрыми успѣхами отдѣльныхъ областей наукъ. Это положеніе особенно даетъ себя чувствовать въ русской литературѣ, гдѣ разбросанность работъ по малодоступнымъ изданіямъ и неосвѣдомленность рынка о появленіи новыхъ сочиненій дѣлаютъ то, что мы, русскіе, узнаемъ о своихъ же работахъ часто по рефератамъ въ западныхъ журналахъ. Нельзя поэтому не быть благодарнымъ Бюро Международной Библиографіи за его огромную работу по приведенію въ порядокъ и систематизаціи всего научнаго матеріала, появляющагося у насъ въ Россіи. Для того, чтобы изданіе Бюро достигло своего идеала, нужно пожелать, чтобы систематическіе указатели за годъ появлялись послѣ войны у насъ по возможности такъ же быстро, какъ это дѣлается и въ Германіи, и тогда мы будемъ имѣть полную возможность знать о всѣхъ научныхъ новостяхъ, появившихся въ нашемъ отечествѣ.

И. Лазаревъ.

Бюллетень русской химической литературы (библиографическія извѣстія по всѣмъ отраслямъ химіи) 1917 весенній семестръ, изд. при Библиотекѣ Химич. Лабор. Моск. Университета, подъ редакціей проф. В. В. Челинцева (64 стр.). Цѣна 75 к.

Группа физиковъ и химиковъ, объединявшаяся при химической лабораторіи Моск. Университета, взяла на себя задачу изданіемъ „Бюллетеня“ „служить по своимъ силамъ русской химической наукѣ путемъ собиранія свѣдѣній какъ о раньше вышедшихъ, такъ и о новѣйшихъ русскихъ книгахъ и статьяхъ по химіи“.