

О Г Л А В Л Е Н И Е

	<i>Стр.</i>
<i>В. А. Анри.</i> Современное научное мировоззрение	3
<i>П. С. Эшттейн.</i> Применение учения о квантах к теории спектральных серий	14
<i>П. П. Лазарев.</i> Курская магнитная аномалия по работам комиссии при академии наук	61
<i>А. Раковский.</i> Из истории алкоголометрических таблиц . . .	90

Из текущей литературы:

<i>П. Лазарев.</i> О работах Rutherford'a по прохождению α -лучей через вещество	95
<i>П. Лазарев.</i> О составе атомного ядра в связи с его распадом . . .	97
<i>П. Лазарев.</i> Возможна ли изотопия у кислорода и водорода	98
<i>П. Лазарев.</i> Об опытном доказательстве Альперовских молекулярных токов	100
<i>П. Лазарев.</i> О подтверждении теории атома Bohr'a путем изучения столкновений электронов и молекул газа	100
<i>П. Лазарев.</i> О потенциале ионизации He	102
<i>П. Лазарев.</i> О строении атома гелия	102
<i>П. Лазарев.</i> Об электронных кольцах в атоме	103
<i>П. Лазарев.</i> О модели атома Bohr'a	103
<i>П. Лазарев.</i> О собственных колебаниях атомов	104
<i>Н. Щодро.</i> О затухании свечения атома	105
<i>С. Вавилов.</i> Уравнение энтропии твердых тел и универсальный квант энергии	107
<i>А. Предводителев.</i> Необходимые физические основания, лежащие в основе вывода Планк'овского закона радиации	108
<i>С. Вавилов.</i> Теплота нейтрализации и теория квантов	109
<i>А. Предводителев.</i> Кинетическая теория скоростей реакций	110
<i>А. Предводителев.</i> К теории газовых реакций	111
<i>А. Предводителев.</i> О термическом расширении кристаллических твер- дых тел	112
<i>А. Предводителев.</i> Электронная теория металлов	113

	Стр.
<i>С. Васильев.</i> Об уширении спектральных линий.	111
<i>А. Предводителев.</i> О действии электрического поля и давления газа на линии спектральных серий.	116
<i>Т. Молодой.</i> Предельная частота в спектре гелия водорода и ртутного пара в крайней ультрафиолетовой части.	117
<i>С. Васильев.</i> Зависимость между диэлектрической постоянной и минимальным ионизирующим потенциалом газа.	118
<i>В. Шулейкин.</i> Зависимость диэлектрической постоянной от давления.	120
<i>Т. Молодой.</i> О значении механического эквивалента теплоты.	123
<i>Э. Шпольский.</i> О „жесткости“ рентгеновских трубок.	123
<i>А. Трапезников.</i> Разряд при очень низком давлении.	124
<i>П. Лазарев.</i> Об изменении силы тяжести при движении тел по поверхности земли к востоку и западу.	126
<i>П. Лазарев.</i> О некоторых приложениях усилителей применяемых в беспроволочной телеграфии.	127
<i>П. Лазарев.</i> О распространении звука в воде.	128
<i>П. Великов.</i> Биения при дихотическом слушании.	128
<i>Н. Щодро.</i> О проводимости стекла.	129
Отзывы о книгах	129
Personalia	139