

касаются физики. На 224 страницах Planck излагает механику точки и системы, при чем весьма подробно останавливается на уравнениях Лагранжа и принципе Гамильтона, получивших в современной теоретической физике такое большое значение.

При краткости учебника и ясности изложения предмета книга Planck'a может удобно служить пособием как при университетских лекциях, так и при самостоятельном изучении предмета.

*П. Лазарев.*

K. Fajans: Radioaktivität und die neuste Entwicklung der Lehre von den chemischen Elementen (Sammlung Vieweg Heft 45). Braunschweig—1919.

Книжка Fajans'a представляет огромный интерес, как для физиков и химиков, так и для биологов и врачей, давая ясное и точное представление о сложной области радиоактивных превращений. Особенно интересно изложены те главы учения о радиоактивности, где трактуется связь радиоактивных превращений с периодической системой и где мы находим сопоставленными все новейшие исследования в этой области.

Если прибавить к этому, что автор в прибавлении даст описание замечательных опытов Rutherford'a над распадом азота, то мы должны признать, что книга Fajans'a даст весьма современную картину строения материи в связи с радиоактивностью и эту книгу можно смело рекомендовать всякому желающему серьезно ознакомиться с этими отделами науки. Книга Fajans'a переведена на русский язык и будет издана издательским отделом НКЗ.

*П. Лазарев.*

Известия Института Физико-химического Анализа, под редакцией Н. С. Курнакова и Б. Н. Меншуткина. Том I, выпуск I, Петроград 1919.

Обширный (300 стр.) первый выпуск известен содержит статью Н. С. Курнакова, выясняющую задачи Института Физико-химического анализа. Далее в этом выпуске содержится ряд оригинальных работ, выполненных в Институте; заканчивается выпуск статей Ле-Шателье о растворах.

Нам не надо распространяться о значении Института и его трудов для развития вопросов физико-химического анализа и мы можем только приветствовать учреждение, которому удастся среди ряда затруднений провести интенсивно и напряженно дело научного исследования.

*П. Лазарев.*