Н. В. КАШИН. Лабораторный нурс физини. ТИЗ 1928. Стр. 439. Ц. 5 руб.

Из-под пера проф. Н. В. Кашина вышел еще один учебник для нашей школы под именем "Лабораторный курс физика", предназначенный для индустриальных техникумов. Новый учебник физики по своему содержанию и по разработке представляет следующую ступень трудности по сравнению с учебниками физики, написанными для школ-семилоток. Он разработан так, чтобы учащиеся в техникумах могли ознакомиться с изучасмыми явленчями не только качественно, но и количественно, с выяснением функциональной зависимости тех величин, которые характеризуют

эти явления. При этом обращено серьезное внимание на то, чтобы уча-

щиеся научились производить требуемые каждым упражнением расчеты и получать числа, степень достоверности которых была бы ими правильно оценена.

Содержание книги подобрано так, чтобы дать учащимся основания для понимания технических предметов — теплотехники и электротехники, а физическая теория каждого вопроса развита в той мере, какая необходима для правильного ведения ла Гораторных занятий, для усгановления взаниной связи между отдельными упражнениями и для построения вытекающих из всего этого обобщений.

Вся книга разбита на введение и 22 главы, причем в каждой главе дается просто и ясно изложенная теория изучаемого материала, ряд задач для проработки этого материала и для углубления в его содержание, а также несколько работ набораторного характера с описанием приборов и приемов, необходимых для выполнения указанных работ.

Что казается содэржания указанных глав, то его можно представить так: а) моханические вопросы изложены в первых семи главах на протяжении 120 страниц; б) учение о твердых телах, жидкостях и газах—в следующих трех главах, до стр. 177; в) учение о теплоте занимает 11-ю, 12-ю и 13-ю главы, до стр. 238; г) учение о свете—следующие четыре главы, до стр. 319; д) наконец, учение об электричестве и магнетизме занимает последиие илть глав, до стр. 435.

Этот обзор содержания показывает нам, что автор фиксировал свое внимание на избран нах вопросах по механике, теплоте, свету и электрическому току, имея в виду дать в этом материале основания для надлежащего усвоения сизциальных курсов по теплотехнике и электротехнике. Все ининэе опущено, но то, что изложено в каждой из уноминутых глав, изложено основательно, с соответственными математическими выводами и доказательствами, и такое изложение очень выгод ю отличает "Лаборатерный курс физики" от многих других курсов физики, где авторы избетают углубляться в методы изучаемых вопросов и в подсчеты получаемых результатов. Особенно хорошо изложены механические вопросы, которые обычно представляют для учащихся немалые трудности.

На основании взего сказан юго мы думаем, что "Лабораторный курс физики" проф. Н. В. Кашина является оченз ценным вкладом в нашу физическую литоратуру и что он будфт встречен сочувственно и преподавателями и учащимися. Книга отнечатана на прекрасной бумаге, корошим шрифтом, со значительными просветами между строками и между словами, вследствие чего напочатанное выступает отчетливо и приятно для глаза.

Г. Де Мети.