

А
71/8/236 74/99
Книги для современной школы.

U 8/236
**Основные
вопросы физики
въ элементарномъ изложени.**

Сборникъ статей, составленныхъ
кружкомъ преподавателей сред-
ней и высшей школы.

КНИГА ПЕРВАЯ.

Съ 178 рисунками
и 3 портретами.

ИЗДАНИЕ
Т-ва И. Д. Сытина.

А

А
8/296
Книги для современной школы.

14.99
**Основныя
вопросы физики**
въ элементарномъ изложени.

Сборникъ статей, составленныхъ
кружкомъ преподавателей сред-
ней и высшей школы.

КНИГА ПЕРВАЯ.

*Съ 178 рисунками
и 3 портретами.*


ИЗДАНИЕ
Т-ва И. Д. Сытина.

ВАЖНѢЙШІЯ ОПЕЧАТКИ:

<i>Страница:</i>	<i>Строка:</i>	<i>Напечатано:</i>	<i>Должно быть:</i>
41	5 сверху	1568	1564
78	5 „	больше	меньше
81	7 „	единственнымъ	главнѣйшимъ

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящій сборникъ статей по физикѣ представляетъ собою нашъ совмѣстный трудъ не только въ томъ отношеніи, что онъ составленъ изъ статей, написанныхъ разными авторами, но и потому, что составъ его и программа были выработаны нами сообща, и статьи, написанныя отдѣльными авторами, были подвергнуты затѣмъ совмѣстному обсужденію. Цѣль, поставленная нами при составленіи сборника, заключалась въ томъ, чтобы дать учащимся въ средней школѣ, а также лицамъ, стремящимся къ самообразованію, *пособіе по физикѣ, которое, будучи изучаемо параллельно съ учебникомъ, могло бы способствовать развитію физическаго міровоззрѣнія и уясненію основныхъ теоретическихъ вопросовъ, недостаточно разъясненныхъ въ учебникахъ.* Учителя физики также найдутъ въ этомъ сборникѣ достаточно матеріала для ученическихъ рефератовъ.

Этотъ сборникъ представляетъ *систематическій* рядъ статей, собранныхъ по главнымъ отдѣламъ физики: механика, ученіе о веществѣ, теплота, электричество, свѣтъ и звукъ. Первая книга посвящена первымъ тремъ отдѣламъ, при чемъ статьи по возможности расположены по степени ихъ трудности. Хотя механика представляетъ собою въ сущности отдѣльную отъ физики отрасль знанія, однако ей, а именно ученію о дви-

женіи, посвящено въ сборникѣ значительное число статей (вопросы статики, какъ достаточно полно развитые въ учебникахъ физики, здѣсь почти не затрогиваются). Это сдѣлано потому, что развитіе ясныхъ *механическихъ* представлений въ изучающемъ физику необходимо какъ основаніе для приобрѣтенія правильного *физическаго* мировоззрѣнія.

Ученіе о веществѣ, какъ заключающее много пропусковъ въ учебникахъ физики, также представлено въ сборникѣ большимъ количествомъ статей.

Во второй книгѣ, которая появится черезъ нѣкоторое время, будутъ помѣщены нами статьи по электричеству, свѣту и звуку.

Ближайшее наблюденіе за изданіемъ поручено нами тремъ лицамъ изъ нашей среды: профессору С.-Петербургскаго технологическаго института Н. А. Гезехусу, преподавателю С.-Петербургскаго технологическаго института Б. Л. Розингу и директору Царскосельскаго реальнаго училища Э. П. Цытовичу, къ которымъ мы и просимъ направлять всѣ замѣчанія, вопросы и пожеланія, могущія появиться у читателя при чтеніи этой книги.

К. К. Баумгартъ, лаборантъ С. - Петербургскаго университета.

Б. Н. Вейнбергъ, приватъ-доцентъ С.-Петербургскаго университета и преподаватель физики реальнаго училища А. С. Черняева.

Н. А. Гезехусъ, профессоръ С. - Петербургскаго технологическаго института.

А. Л. Гершунъ, преподаватель морского артиллерійскаго офицерскаго класса.

А. А. Добіашъ, лаборантъ С. - Петербургскаго университета.

А. Н. Доброхотовъ, старшій инспекторъ Главной палаты мѣръ и вѣсовъ и преподаватель коммерческаго училища.

М. Г. Евангуловъ, адъюнктъ-профессоръ С.-Петербургскаго технологическаго института.

Н. Г. Егоровъ, заслуженный профессоръ Военно-Медицинской академіи.

В. С. Игнатовскій, научный сотрудникъ оптическаго завода Лейтца (Германія).

Ф. Н. Индриксонъ, лаборантъ С.-Петербургскаго университета.

А. А. Кузнецовъ, инженеръ-электрикъ, преподаватель С.-Петербургскаго электро-техническаго института.

П. А. Лебедевъ, старшій инспекторъ Главной палаты мѣръ и вѣсовъ и преподаватель Царскосельскаго реальнаго училища.

С. О. Майзель, лаборантъ Горнаго института.

Н. А. Орловъ, лаборантъ Военно-Медицинской академіи.

А. А. Петровскій, преподаватель морского миннаго офицерскаго класса.

Б. Л. Розинъ, преподаватель С.-Петербургскаго технологическаго института.

С. Н. Сивиневъ, старшій наблюдатель Константиновской магнитной обсерваторіи.