

БИЛЕТЪ
изъ С. Петербургскаго
ЦЕНСУРНАГО КОМИТЕТА.

№ 4571
Книжъ подъ заглавіемъ : Опытъ
систематическаго рецен-
зиранія Физики, хими-
и математики.

напечатаннаго сходно съ приложеннымъ
у сего экземпляромъ въ типографіи Ум-
верситета.
выпустить въ свѣтъ поз-
воляется мая 21 дня 18 60 года.

Цензоръ В. Куропинъ

Слѣдующіе въ Ценсурный Комитетъ эк-
земпляры получены.

Секретарь С. Шинкаревъ



92 53 02



№ 34.

ОПЫТЪ
СИСТЕМАТИЧЕСКАГО
ИЗЛОЖЕНІЯ
ФИЗИКИ.

Василій Лапшинъ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.



ХАРЬКОВЪ

ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФІИ

1840.

566521

1909
1830x

92

53
02

ЦБ
184

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЯ ПОНЯТІЯ О ФИЗИКѢ И МАТЕРІИ.

§ 1. Подъ именемъ *Физики* (по производству отъ Греческаго слова: *Фυσις* природа) можно разуметь вообще ученіе о природѣ. Природа принимается въ двоякомъ значеніи: 1) какъ собраніе всѣхъ предметовъ, насъ окружающихъ и дѣйствующихъ на наши чувства; 2) какъ сущность оныхъ. Природа раздѣляется на органическую и неорганическую. Органическую природу составляютъ предметы, одаренные органами жизни, т. е. животныя и растенія. Къ неорганической природѣ принадлежать предметы, не имѣющіе органовъ жизни, какъ то: вода, земля, воздухъ, камни, солнце, планеты, и проч. И такъ Физика объемлетъ все Естество-познаніе.

Такая наука слишком обширна, и изученіе ея возможно только по частямъ; отъ чего произошли многія науки. Ихъ можно раздѣлить на два отдѣленія. Къ первому относятся науки, знакомящія насъ съ предметами, составляющими природу. Сюда относятся: 1) *Зоологія*, которая есть наука о животныхъ. 2) *Ботаника* наука о растеніяхъ. 3) *Минералогія* наука о неорганическихъ тѣлахъ, называемыхъ ископаемыми. 4) *Геологія* наука о землѣ. (*Географія* и *Геогнозія* суть части ея). 5) *Астрономія* наука о свѣтилахъ небесныхъ. 6) *Химія* наука о составѣ тѣлъ.

Ко 2-му отдѣленію принадлежать науки, изслѣдующія сущность всего существующаго въ природѣ; эти науки суть: *Физиологія* и *Физика* въ собственномъ смыслѣ.

Жизнь природы и ея дѣятельность должны обратить особенное на себя вниманіе. Жизненная сила, столь явственно и разнообразно обнаруживающаяся въ живыхъ существахъ, въ сохраненіи ихъ, питаніи, произвольномъ, или не произвольномъ движеніи, и произведеніи подобныхъ себѣ, составляетъ предметъ науки, извѣстной подъ именемъ *Физиологій*. Какъ человѣкъ есть совершеннѣйшее животное, царь природы; то *Физиологія* занимается преимущественно имъ однимъ. Но должна быть *Физиологія* животныхъ, равно какъ есть *Физиологія* растеній.

И въ природѣ неорганической есть своя жизнь,