


Ф И З И К А ,

ИЗДАННАЯ

ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго
Университета Профессоромъ Физики,
Спашскимъ Совѣшникомъ
и Кавалеромъ

Иваномъ Двигубскимъ.

ИЗДАНИЕ ТРЕТІЕ, ИСПРАВЛЕННОЕ И
УМНОЖЕННОЕ.



Ч А С Т Ь П .

С њ Ф И Г У Р А М И .

М О С К В А .

В њ У Н И В Е Р С И Т Е Т С К О Й Т И П О Г Р А Ф И И .

1 8 2 5 .

Печатать дозволяется съ шѣмъ, чтобы по
опечатаніи, до выпуска въ продажу, пред-
ставлены были въ Ценсурный Комитетъ:
одинъ экземпляръ сей книги для Ценсурнаго
Комитета, другой для Департамента Ми-
нистерства просвѣщенія, два экземпляра для
Императорской Академіи Наукъ. Москва,
Октября 23 дня 1824 года. *Ординарный Про-
фессоръ, Надворный Совѣтникъ и Кавалеръ*
Федоръ Чумаковъ.



Оглавление второй Части.

Г Л А В А VIII.

О теплотворѣ и теплотѣ. стр. 1.

Теплошворь свободный и соединенный § 259—260. Дѣйствія теплошвора на тѣла швердыя, жидкія и воздухообразныя § 261—270. Термометры — воздушныя § 271. Т. съ жидкостію § 272—274. Т. металлическіе § 275. Пирометры § 276—279. Измѣненіе состоянія тѣлъ опъ теплошы § 280 — 294. Распространеніе теплошы § 295. Лучисное распространіе теплошы § 296—300. Сообщеніе теплошы § 301—302. Теплошворь удѣльной § 303—306. Средства возбуждашь теплошворную матерію § 307—311. Горѣніе тѣлъ § 312. Средства усиливашь и уменьшашь горѣніе § 313—314.

Г Л А В А IX.

Объ Электричествѣ и Гальванизмѣ. стр. 43.

Электричество и его Теорія § 315—318. Средства возбуждашь электричество § 319. Возбужденіе электричества посредствомъ тренія § 320—321. Электр. машины § 322—326. Электр. притяженіе и оппалкиваніе § 327. Электричества противуположныя § 328—533. Электроскопы § 334—338. Сообщеніе электричества § 339—340. Электрическія искры § 341—343. Острія, свѣщающіяся кисточки и почки § 344—348. Электрическая атмосфера и раздѣленіе электриче-

О г л а в л е н і е

ства § 349—355. Электричество усиленное § 356. Электрическія, или Лейденскія банки § 357—366. Теорія электрической банки § 367—370. Электр. батарея § 371. Скорость электр. матеріи § 372. Конденсаторы § 373—376. Электрофоры § 377—380. Явленія электричества въ пустотѣ § 381. Дѣйствія электричест. механическія и химическія § 382—385. Разрѣшеніе воды § 386. Дѣйствія электр. на органическія тѣла § 387—391. Возбужденіе электричества другими способами кромѣ шренія § 392—398. Гальванизмъ — исторія его и явленія § 399—405. Гальваническій или Вольтовскій снарядъ § 406—407. Теорія Гальваническаго снаряда § 408—411. Сухіе Вольтовскіе снаряды § 412. Вольтовскіе снаряды вѣпоричные § 413. Дѣйствія Гальваническаго электр. въ тѣлахъ неорганическихъ § 414—419. Дѣйствія Гальванизма на тѣла органическія § 420—422. Электричество животноныхъ § 423. Электричество атмосферное § 424. Громовые ошводы § 425—430, Градь § 431.

Г Л А В А X.

О Магнитизмѣ. стр. 158.

Магнитизмъ § 432; приращеніе магнитное § 433—435; Сообщеніе магнитизма § 436—439. Направленіе магнитное § 440. Уклоненіе М. § 441—442. Наклоненіе. М. § 443; Теорія магнитизма § 444—450. Явленія электромагнитныя § 451—455.

Г Л А В А XI.

О с в ѣ т ѣ. стр. 170.

Мнѣнія о свѣтѣ § 456. Свѣтъ прямолинейный § 457—462. Отраженіе свѣта §

О г л а в л е н і е

463—464. Зеркала плоскія § 465—468. Зеркала сферическія § 469—574. Зеркала сложных § 475. Преломленіе свѣта § 476—467 (*) стр. 192—196. Законы преломленія § 468—469 стр. 196—198. Стекла плоскія § 470—471, стр. 198—199. Стекла призматическія § 472—473, стр. 190—200; стекла сферическія § 474—484, стр. 200—212. Преломленіе двойное § 485—486, стр. 212—214. Поляризація свѣта § 487—494, стр. 214—224. Преломленіе цвѣтное § 495—500, стр. 224—229. Радуга § 501 стр. 230. Цвѣты видимые на шѣлахъ § 502—508 стр. 231—236. Цвѣты случайные § 509, стр. 236—238. Уклоненіе свѣта § 510, стр. 238. Зрѣніе или видѣніе предметовъ § 511—522, стр. 238—249. Оптическія мечпы § 523—531, стр. 249—253. Оптическіе инструменты § 532, стр. 254. Очки § 533—539, стр. 254—256. Микроскопы простые и сложные § 540—544, стр. 257—263. Телескопы діоптрические § 545—548, стр. 263—267. Телескопы ахроматическіе § 549—550, стр. 268—269. Телескопы катадиоптрические § 551—553, стр. 269—272. Камера обскура § 554, стр. 272. Раёкъ § 555, стр. 273. Снаряды для измѣренія яркости свѣта § 556, стр. 273—274. Дѣйствіе свѣта на шѣла органическія и не органическія § 557—560, стр. 274—276.

* * *

Въ первой части для желающихъ имѣть подробнѣйшее описаніе физическихъ предметовъ сдѣланы указанія на номера Нового Магазина Естественной Исторіи, Физики и

(*) Поскольку въ слѣдующихъ §§ до самаго конца сдѣлана ошибка, то прибавлены показанія страницъ.

О г л а в л е н і е

Химіи; за нужное почитаемъ присовокупить такія же указанія и къ сей вшорой Части.

Физики Г Л А В А VIII.

- стр. 5 § 264 о разрѣшеніи твердыхъ тѣлъ отъ тепла. Магаз. на 1823 годъ Часть I No II стр. 101.
- стр. 9 § 271 о термометрахъ. Магаз. на 1822 годъ Часть III No I стр. 29.
- стр. 14 § 275 Термометръ Брекетовъ. Магазинъ на 1822 Часть III No III стр. 193.
- стр. 22 § 284. Кріофоръ. Магаз. на 1820 г. No IV стр. 63. Замораживаніе воды и ртути. Магаз. на 1821 годъ Часть I No I стр. 57.
- стр. 23 § 286 о закипаніи жидкостей въ пустотѣ. Магаз. на 1822 годъ Часть I No II стр. 207.
- стр. 26 § 290 о паровыхъ машинахъ, Маг. на 1824 годъ Часть III No III стр. 169.
- стр. 43 § 309 о возбужденіи теплоты, Магаз. на 1822 годъ Часть II No IV стр. 257, Магаз. на 1823 годъ Части I No II стр. 122.
- стр. 43 § 312 о пламени. Магаз. на 1821 годъ Часть I No I стр. 47. Магаз. на 1821 годъ Части I No IV стр. 235.
- стр. 44 § 312 непримѣтное горѣніе. Маг. на 1820 годъ No II стр. 35 лампада безъ пламени.
- стр. 44 § 313. о усиленіи огня, Магаз. на 1820 годъ No IV стр. 37.

Г Л А В А IX.

- стр. 49 § 321 о проводникахъ элект. Маг. на 1820 годъ No XII стр. 57.

О г л а в л е н і е

- спран. 50 § 322 *объ электрич. машинахъ* Маг. на 1824 годъ Часпи II No I стр. 29.
- спран. 75 § 349 *о раздѣленіи эл.* Магаз. на 1824 годъ Част. II No IV стр. 243 Ч. III No I стр. 59 Ч. III No II стр. 107.
- спран. 81 § 357 *о Лейденскихъ банкахъ.* Маг. на 1821 годъ Част. I No IV стр. 233.
- спран. 117 § 392 *о возбужденіи эл. другими средствами кромѣ тренія.* Магаз. на 1824 годъ Част. II No II стр. 103.
- спран. 119 § 397 *о возбужденіи электр. посредствомиъ давленія.* Магаз. на 1820 годъ No X стр. 39.
- спран. 147 § 423 *объ электричествѣ рыбъ.* Маг. на 1822 годъ No I стр. 51.
- спран. 148 § 424 *о воздушномиъ электричествѣ.* Магаз. на 1825 годъ Част. I No III стр. 175 и Част. I No IV стр.
- спран. 152 § 426 *о ероловыхъ отводахъ.* Маг. на 1822 годъ Част. III No III стр. 185.
- спран. 153 § 426 *о соломенныхъ ероловыхъ отводахъ.* Магаз. на 1821 годъ Част. II No III стр. 166.
- спран. 153 § 427 *о ерозѣ.* Магаз. на 1820 годъ No IV стр. 3.

Г Л А В А X.

- спран. 159 § 433 *о дѣйствии магнита на тѣла.* Магаз. на 1820 годъ No III стр. 47 Маг. на 1821 годъ Ч. I No III стр. 195.
- спран. 163 § 438 *о сообщеніи магнетизма безъ магнита* Магаз. на 1820 годъ No VIII стр. 3.
- спран. 171 § 451 *явленія электромагнитныя.* Магаз. на 1821 годъ Част. III No IV Маг. на 1823 годъ Ч. II No I стр. 551.

О г л а в л е н і е

Г Л А В А Х І.

- спран. 200 § 473 о камерѣ Люцидѣ. Магаз. на
1824 годѣ Част. II No III стр. 179.
- спран. 209 § 482 о силахѣ, производящихъ
отраженіе свѣта. Магаз. на 1825 годѣ
Част. II No II стр. 125.
- спран. 214 § 487 и слѣд. о поляризаціи свѣта.
Магаз. на 1821 годѣ Част. III No I стр.
3 и No II стр. 3 и слѣд.
- спран. 229 § 501 о радугѣ. Маг. на 1821 годѣ
Част. II No I стр. 33.
- спран. 243 § 515 о зрѣніи. Маг. на 1824 годѣ
Част. II No IV стр. 261.
-