

4. Физически кабинетъ.

(Подъ вѣдомството на А. В. Шоурекъ.)

Физическата сбирка при Реалната Гимназия била основана на 28 Ноемврий 1879 г., като почитаемата Дирекция на Народното Просвѣщение е заръчала 109 апарата по разни отдѣли на физиката въ стойностъ отъ 575 флор. и 20 крѣйцари отъ фирмата: „Dr. Houdek a Hervert“ въ Прага. Тая сбирка се е разширила още същата година съ 25 нови уреди, купени пакъ въ Прага, и слѣдъ 2 години кабинетътъ се е допълнилъ отново съ 22 апарата; тъй щото цѣлий физически кабинетъ на края отъ тая учебна година състои отъ 156 апарата въ стойностъ 120 лири тур.

Апаратитѣ сж раздѣлени:

1.) въ уреди, изясняющи общитѣ свойства на тѣлата. Числото на тѣзи апарати е 19, именно: разни мѣрки: метръ, ноннусъ и сбирка на куфи мѣрила, орджия за изясненне на непроницаемостъ, водолазенъ звѣнецъ, за пжргавостъ, самонедѣяностъ, прилѣпчивостъ, а шюп-ливица, протяженостъ, крѣхкостъ и пр.

2.) въ уреди по механиката, и тя е раздѣлена:

3.) *Статика на твърдитѣ тѣла.* Числото на апаратитѣ по този клонъ на физиката е 14, отъ които по забѣлжителни сж:

Разни лостове, моделъ на десятични теглилки отъ Dr. Neumann, нѣколко вида макари, подвижни и неподвижни скрипци и тѣхно съединение въ машини, наведена равнина, 2 витла. Модели за срѣдоточието на тежестъта, за колумбовото яйце, китайскій носичъ, Кардановъ фенеръ, успорядникъ на силитѣ.

4.) *на течнитѣ тѣла.* (Hydrostatika) състои отъ 12 уреда, именно:

Скачени сѣждове, моделъ на нивелачни теглилки, Хидраврическо стискало отъ Gramah, апаратъ за доказванне на принципа на Архимеда, орджие за налаганнето на стѣнитѣ, Алтаново колело съ водоскокъ, либели, гжстомѣри отъ Baumé и Cartier.