

Первый Всероссийский Съездъ Преподавателей
Физики, Химіи и Космографіи.

С.-Петербургъ, 27 Декабря 1913—6 Января 1914 г.

ДОКЛАДЫ и ТЕЗИСЫ.

Секція I

Ф И З И К А.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія М. Волковича, Садовая 60 (уг. Б. Подъяческой).

1913.

УКАЗАТЕЛЬ.

Коллективные мнѣнія.

	стр.
Кіевскаго отд. Распоряд. Комит.	VII
Московск. Общ. изуч. и распр. физич. наукъ	V
Одесскаго отд. Распоряд. Комит.	VII
Отдѣл. естествозн. Риж. Педаг. общ.	VIII
Педагогич. Общ. при Казанскомъ Универс.	VI

Доклады.

Н. Н. Володкевича ст. (тезисы)	107
Н. Н. и Н. Н. Володкевичей (содержаніе)	108
Н. Н. Володкевича мл. (тезисы)	109
А. Ф. Вольфенсона	55
Б. А. Герна	5
А. Дмитриева	47
Н. А. Пажитнова	1
А. Пинкевича	83
В. И. Попова (тезисы)	109
А. А. Преображенскаго	69
М. М. Радецкаго	93
Н. А. Томилина	21
А. А. Трусевича (тезисы)	107

КОЛЛЕКТИВНЫЯ МНѢНІЯ.

По вопросу о практических занятіяхъ по физикѣ въ Физическую Секцію Распорядительнаго Комитета Съезда поступили слѣдующія коллективныя мнѣнія:

I.

Московское Общество изученія и распространенія физическихъ наукъ.

(Засѣданіе 13 ноября 1913 г.).

I. Практическія занятія по физикѣ въ средней школѣ являются частью курса физики, необходимой для достиженія общеобразовательныхъ цѣлей преподаванія этого предмета.

II. Признавая существующій учебный планъ физики въ общеобразовательной средней школѣ неудовлетворительнымъ, какъ по числу лѣтъ, такъ и по числу часовъ, отведенныхъ для изученія этой сложной и важной области знаній, Общество, однако, находитъ возможнымъ и необходимымъ даже и при настоящихъ условіяхъ ввести въ курсъ нѣсколько (10—15) работъ въ качествѣ обязательныхъ для всѣхъ учащихся, рекомендуя въ то же время болѣе широкую постановку практическихъ занятій факультативно, для желающихъ учениковъ.

III. Обязательныя работы должны быть выполняемы на урокахъ физики и организованы на одинъ фронтъ; занятія для желающихъ происходятъ во внѣурочное время.

IV. Для осуществленія намѣченныхъ выше пожеланій въ общеобразовательныхъ школахъ Мин. Нар. Просвѣщенія необходимо, чтобы былъ изданъ циркуляръ начальству учебныхъ заведеній о приведеніи въ исполненіе распоряженія, помѣщеннаго въ сентябрьской книжкѣ журнала

Мин. Нар. Просв. за 1909 г. Слѣдуетъ желать аналогическихъ распоряженій по учебнымъ заведеніямъ другихъ вѣдомствъ.

Примѣчаніе. Высказанныя въ предыдущихъ пунктахъ пожеланія должны касаться среднихъ учебныхъ заведеній всѣхъ вѣдомствъ.

II.

Физико-Математическая Комиссія Педагогическаго Общества при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ.

1. Необходимы ли практическія занятія?

г. а) Введеніе практическихъ занятій въ курсъ средней школы необходимо.

б) Практическія занятія не должны быть обязательными для всѣхъ учащихся.

2. Какое время можетъ быть на нихъ отведено?

2. Въ расписаніе учебныхъ часовъ должно быть введено не менѣе двухъ недѣльныхъ часовъ на классъ, спеціально на практическія занятія.

3. Должны ли практическія занятія итти параллельно курсу или независимо отъ него?

3. Занятія могутъ быть организованы независимо отъ курса, подъ условіемъ не опережать его.

4. Должны ли они сосредоточиваться на одной какой ступени или быть распределены по всему курсу?

4. Такъ какъ для приступа къ практическимъ занятіямъ необходима теоретическая подготовка, то практическія занятія должны начинаться не ранѣе, какъ на второмъ полугодіи изученія физики и, продолжаться до окончанія курса.

Практическія занятія по физикѣ должны дать учащимся знакомство съ общимъ характеромъ, методомъ и средствами физическаго изслѣдованія, безъ углубленія въ детали и внѣ погони за количественною точностью результатовъ.

III.

Кіевское Отдѣленіе Распорядительнаго Комитета.

1. Должны ли практическія занятія итти параллельно курсу или независимо отъ него?

Практическія занятія должны итти параллельно курсу.

2. Должны ли они сосредоточиваться на какой нибудь одной ступени, или быть равномерно распределены по всему курсу?

Должны быть равномерно распределены по всему курсу.

IV.

Одесское Отдѣленіе Распорядительнаго Комитета.

1. Практическія работы по физикѣ должны быть обязательными для всѣхъ учениковъ.

2. Практическія занятія должны вестись параллельно курсу.

3. При введеніи практическихъ работъ необходимо увеличить число недѣльныхъ уроковъ по физикѣ.

4. Въ связи съ введеніемъ практическихъ занятій по физикѣ необходимо соответственнымъ образомъ переработать программы по физикѣ и природовѣдѣнію.

Отдѣленіе естествознанія Рижскаго Педагогическаго Общества.

1. При отсутствіи обязательныхъ практическихъ занятій по физикѣ нельзя признать изученіе физики въ средней школѣ удовлетворительнымъ.

2. Изъ трехъ типовъ практическихъ занятій:

а) системы разныхъ работъ («вразсыпную»), б) работъ «на одинъ фронтъ», параллельныхъ курсу и с) «метода класснаго экспериментированія» (или «метода лабораторныхъ уроковъ») надо признать наиболее цѣлесообразнымъ—при существующихъ условіяхъ преподаванія—последній, такъ какъ при этомъ методѣ не отводятся спеціальныя часы для практическихъ занятій, они ведутся въ обычное урочное время и не являются дополненіемъ къ курсу, а тѣсно съ нимъ сплетаются и составляютъ главную его основу.

3. Практическія занятія должны быть введены во всѣхъ классахъ, наиболее важны они въ начальномъ курсѣ (на 1-ой ступени).

4. При лабораторномъ методѣ преподаванія желательно имѣть въ недѣлю одинъ двухчасовой урокъ.