

Н. Н. Володкевичъ мл.

«О приборахъ для практическихъ занятій по физикѣ въ средней школѣ».

Тезисы:

1. При конструированіи приборовъ для практическихъ занятій по физикѣ слѣдуетъ имѣть въ виду не столько точность измѣренія физическихъ величинъ, сколько содѣйствіе учащимся въ выработкѣ ими яснаго пониманія физическихъ явленій.

2. Поэтому приборы должны быть построены возможно проще.

3. Тѣмъ не менѣе они должны давать точность измѣренія, достаточную для вывода закона или установленія физическаго свойства.

4. Приборы, служащіе для вывода или провѣрки физическаго закона, должны быть сконструированы такъ, чтобы при работѣ съ ними учащійся могъ уяснить себѣ функціональную зависимость, для чего надо имѣть возможность измѣнять непрерывно величины, между которыми ищется зависимость.

5. Для усвоенія функціональной зависимости полезны приборы, работа съ которыми основана на употребленіи соотвѣтствующихъ графикъ.

6. Приборы должны быть по возможности дешевы.

7. Устройство приборовъ должно быть таково, чтобы ихъ установка отнимала по возможности менѣе времени у преподавателя.

---

*При чтеніи доклада будутъ демонстрированы нѣкоторые приборы для практическихъ занятій.*

---