

Комплект приборов для опытов по электростатике (демонстрационный)



Комплект приборов предназначен для постановки демонстрационных опытов по электростатике на уроках физики в средней общеобразовательной школе.

Состав комплекта:

- электрометры с шаровыми кондукторами - 2 шт.
- электроскоп кондуктор
- конусообразный кондуктор
- цилиндрический полый металлический шар
- штатив изолирующий - 3 шт
- конденсаторный диск - 2 шт

- султаны шелковые - 2 шт
- клетка Фарадея
- пластина из диэлектрика
- пробный шар
- палочка для переноса зарядов на изолирующей ручке
- палочки из эбонита и стекла
- шелковая ткань

Список опытов:

обнаружение электрических зарядов
 определение знака электрического заряда
 распределение зарядов на поверхности проводника
 делимость электрического заряда
 измерение разности потенциалов
 электростатическая индукция
 электроемкость плоского конденсатора и др.

Для проведения опытов необходим высоковольтный генератор или генератор Ван дер Граафа.

Вес продукта: 5.67 кг

Объем: 0.069

Комплект цифровых измерителей тока и напряжения



Учебное оборудование предназначено для измерения силы постоянного и переменного тока и напряжения при проведении демонстрационных экспериментов по всем темам раздела «Электродинамика».

Комплектность поставки:

1. Цифровой блок индикации с сетевым адаптером 2 шт.
2. Измерительные модули:

- Вольтметр постоянного тока (V)
- Амперметр постоянного тока (A)
- Милливольтметр постоянного тока (mV)
- Миллиамперметр постоянного тока (mA)
- Вольтметр переменного тока ($\sim V$)
- Миллиамперметр переменного тока ($\sim mA$).

Генератор Ван де Граафа



Прибор иллюстрирует перенос зарядов и создание высокого напряжения в опытах по электростатике. Принцип действия генератора основан на электризации движущейся диэлектрической ленты. Первый генератор был разработан американским физиком Робертом Ван де Граафом в 1929 году и позволял получать разность потенциалов до 80 киловольт.

Набор посуды и принадлежностей для кабинета физики



Учебный набор предназначен для использования в демонстрационных и лабораторных опытах при изучении курса физики.

В набор входят:

1. Лоток
2. Воронка 75 – 2шт.
3. Колба коническая-250 – 2 шт.
4. Колба плоскодонная 250 – 2 шт.
5. Колба плоскодонная 500 – 1 шт.
6. Стакан ПП 50 – 1 шт.
7. Стакан ПП 100 – 1 шт.
8. Стакан ПП 250 – 1 шт.
9. Стакан ПП 500 – 1 шт.
10. Цилиндр 50 – 1 шт.
11. Цилиндр 250 – 1 шт.
12. Чаша кристаллизационная – 1 шт.
13. Зажим пружинный – 5 шт.
14. Трубка ПВХ – 1 шт.

Оборудование упаковано в пластиковую коробку.