

Работа по физике на тему: «Электроскоп»

Подготовила: ученица 8 класса «Е»
Фёдорова Виктория

Назначение

Электроскоп (от греческих слов «электрон» и skoreo – наблюдать, обнаруживать) – прибор для обнаружения электрических зарядов, определения величины и знака заряда.

- 1).пластмассовая расчёска
- 2).полиэтиленовая крышка
- 3).два лепесточка из фольги
- 4).медная проволока
- 5).стеклянная банка



Принцип действия

При соприкосновении заряженного тела, например натёртой стеклянной палочки, со стержнем электроскопа электрические заряды распределяются по стержню и листочкам. Так как одноимённо заряженные тела отталкиваются, то под действием силы отталкивания листочки электроскопа разойдутся на некоторый угол. Причём чем больше величина заряда электроскопа, тем больше сила отталкивания листочков и тем на

Правила пользования

Надо взять пластмассовую расчёску и натереть о чистые волосы. После этого проложить заряженную расчёску к металлической проволоке, которая выходит из электроскопа, после чего лепесточки из фольги разойдутся.

Применение

В школе для опытов на уроках
физики.