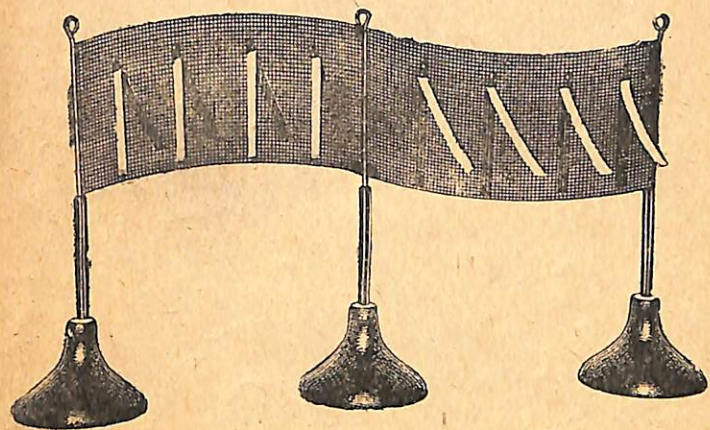


К прибору
прилагается
бесплатно

СЕТКА ПО ЭЛЕКТРОСТАТИКЕ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ РСФСР
1962.

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РСФСР

ГЛАВУЧТЕХПРОМ

СЕТКА ПО ЭЛЕКТРОСТАТИКЕ¹

Назначение и устройство прибора

Прибор предназначен для демонстрации расположения электрических зарядов на внешней поверхности проводника.

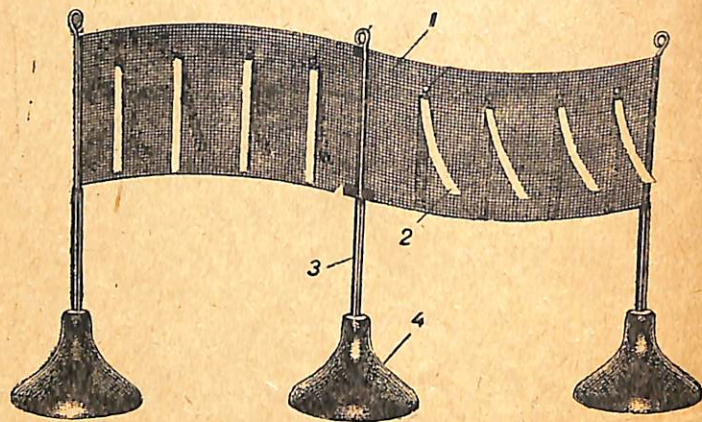


Рис. 1.

Прибор представляет собой гибкую металлическую сетку 1 (рис. 1) в виде широкой ленты с узкими бумажными листочками 2, укрепленными верхними концами на обеих сторонах сетки.

¹ Прибор изготавливается заводом «Физприбор», г. Киров, ул. К. Маркса, 75.

Сетка снабжена тремя изолирующими ножками 3, которые устанавливают в массивных подставках 4.

Работа с прибором

Сетку изгибают в виде латинской буквы S (рис. 1) так, чтобы учащиеся могли видеть одновременно часть выпуклой и часть вогнутой поверхностей.

Сетке сообщают заряд от электрофорной машины или от электрофора.

Бумажные листочки на выпуклой поверхности сетки поднимаются, тогда как листочки, находящиеся на вогнутой части сетки, остаются висеть неподвижно.

Если сетку выгибать в ту или другую сторону то прикрепленные к ней листочки своими отклонениями покажут, что заряды располагаются на выпуклой поверхности сетки.

Хранение прибора

При хранении прибора следует обращать внимание, чтобы бумажные листочки не были помяты; для длительного хранения сетку аккуратно свертывают и укладывают в картонную коробку.

Издание 14-е.

Редактор Б. П. Крамаров.

Техн. ред. А. А. Шлихт.

Подп. к печати 28/XI-1961 г.

Бумага 70×108¹/₃₂ 0,06 (0,08) п. л.

Уч.-изд. л. 0.08.

Зак. 168.

Бесплатно.

Тираж 9000.

Типография 14-й ф-ки ГУТП, Москва, Земский пер., д. 9.