ЭЛЕКТРИЗАЦИЯ

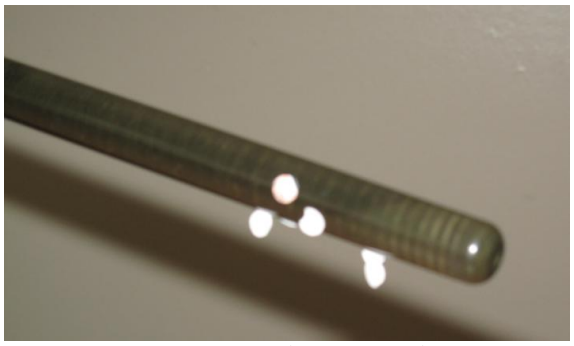
Электризация тела – это явление приобретения телом электрического заряда
http://ru.wikipedia.org/wiki/Статическое_электричество

Передача заряда с наэлектризованной трением о шерсть эбонитовой палочки на электрический султан. Можно видеть, что нити султана отталкиваются, т.к. имеют заряд одного знака.

Заряд с султана уходит в Землю, т.к. человеческое тело – хороший проводник электричества.

Электрометр – прибор для обнаружения (регистрации) электрического заряда на теле.

Электрометр показывает, что эбонитовая палочка наэлектризована. Часть заряда с палочки перешла на стержень и стрелку электрометра, и стрелка отталкивается от стержня (т.к. одноименные заряды отталкиваются).



Наэлектризованные тела приобретают способность притягивать к себе различные тела (пушинки, ворсинки меха и т.д.).
На фотографии наэлектризованная эбонитовая палочка притягивает небольшие кусочки бумаги.

Опыты проводили и фотографировали ученики 7а класса (2011-2012 уч. года) гимназии № 44 г. Сочи:
Коблева Замира и
Васильев Александр