

Физический принцип притяжения и отталкивания электризованных тел.

Автор: Анатолий Бедрицкий

АННОТАЦИЯ.

В статье описаны причины притяжения или отталкивания тел, имеющих электрический заряд, с учётом десферизации ядер атомов поверхности тела, имеющего дырочный заряд, и с учётом внешнего электронного заряда над поверхностью тела, имеющего дырочный заряд. Данная статья является одной из серии статей, открывающих реальную теоретическую физику на основе существования эфира.

1. ПРИТЯЖЕНИЕ И ОТТАЛКИВАНИЕ ТЕЛ С ЭЛЕКТРОННЫМ ИЛИ ДЫРОЧНЫМ ЗАРЯДОМ.

При электризации трением двух тел, ядра атомов трущихся поверхностей этих тел сталкиваются и при этом происходит освобождение орбитальных электронов и десферизация ядер атомов. (См. статья "Физический принцип образования электрического поля"). Десферизация ядер атомов поверхности тел может происходить также при столкновениях освобождённых электронов с телами. Деэфиризованные ядра атомов поверхности тела образуют электрическое поле над поверхностью этого тела.

Если сила электрического поля одного тела больше чем у другого тела, то электрическое поле, которое имеет большую силу, притягивает к своему телу освободившиеся электроны и в этом теле образуется электронный заряд, а в другом теле образуется дырочный заряд. Электронный заряд диэлектрических тел находится над натёртой поверхностью в виде электронной плазмы. Электронный заряд проводниковых тел находится в основном внутри тела, а избышек электронов находится над телом в виде электронной плазмы.

Если два лёгких диэлектрических тела имеют внешний электронный заряд (электронную плазму), то они отталкиваются друг от друга. Это объясняется тем, что электроны электронной плазмы одного тела сталкиваются с ядрами атомов поверхностного слоя другого тела и отталкивают их от своего тела.

Если два лёгких диэлектрических тела имеют дырочный заряд и находятся в электрическом поле друг друга, то они отталкиваются друг от друга. Это объясняется тем, что эфиromаты внешнего эфира, проходящие по направлению этих тел, отталкиваются от десферизованных ядер атомов поверхности этих тел, а электрическое поле каждого тела приталкивает эфир к своему телу, отчего увеличивается плотность эфира между этими телами и вследствие этого тела отталкиваются друг от друга.

Если одно лёгкое диэлектрическое тело имеет внешний электронный заряд, а другое тело имеет дырочный заряд и десферизованные ядра атомов поверхностного слоя тела и соответственно электрическое поле, то эти тела притягиваются друг к другу. Это объясняется тем, что электроны электронной плазмы, находящиеся между телами, расталкивают эфир от своего тела во все стороны. Эфироматы, сталкивающиеся с десферизованными ядрами атомов поверхности тела с дырочным зарядом, отталкиваются от этой поверхности, но под действием электрического поля приталкиваются вновь к десферизованной поверхности тела. Поскольку сила электрического поля наибольшая в центре десферизованной поверхности, то эфироматы двигаются вдоль тела во все стороны наружу, где нет действия электрического поля. Таким образом, между телами образуется разреженный эфир по сравнению с плотностью эфира вокруг тел с других сторон, в результате чего эти тела притягиваются друг к другу.

Если одно из тел имеет внешний электронный заряд, а другое тело неэлектризовано, то эти тела незначительно отталкиваются друг от друга, а затем притягиваются друг к другу. Это объясняется тем, что электроны внешнего заряда при столкновении с ядрами атомов неэлектризованного тела ионизируют и десферизуют эти атомы с образованием электрического поля, в результате чего эти два тела притягиваются друг к другу как два тела с разным зарядом.

Если тело является достаточно тонким или имеет малые габариты, то почти все ядра атомов тела десферизованы и на это тело действует электрическое поле. Это явление использовано в опыте Миликена для определения наименьшего дырочного заряда. В опыте Миликена к электризованным капелькам масла присоединяются ионы атомов и молекул воздуха, представляющие собой дырочный заряд, отчего увеличивается эффективность действия электрического поля на капельки масла.

ВЫВОДЫ.

1. При электризации трением двух тел, атомы трущихся поверхностей этих тел сталкиваются и при этом происходит ионизация орбитальных электронов атомов трущейся поверхности одного тела и десферизация ядер атомов трущейся поверхности другого тела. При ионизации трением тел освобождённые электроны могут образовать над одним телом внешний электронный заряд.

2. Лёгкие тела, у которых при электризации трением с другими телами образовался внешний электронный заряд в виде электронной разреженной плазмы, отталкиваются друг от друга из-за действия столкновений с электронами электронной плазмы, находящейся между телами.

3. Лёгкие тела, у которых при электризации трением с другими телами произошла десферизация ядер в натёртом поверхностном слое тела и соответственно образовалось электрическое поле, отталкиваются друг от друга, так как эфиromаты внешнего эфира, входящие в промежуток между телами остаются там из-за притяжения этих эфиromатов электрическими полями обоих тел. В результате этого в пространстве между телами увеличивается плотность эфира и тела отталкиваются друг от друга.

4. Если одно тело имеет внешний электронный заряд, а другое тело имеет десферизованные ядра атомов поверхностного слоя тела и электрическое поле, то такие тела протягиваются друг к другу, так как электрическое поле притягивает к своему телу эфир из пространства между телами. Этот эфир отталкивается от десферизованных ядер и, обтекая тело, удаляется. Между телами образуется эфирное разрежение, вследствие чего тела притягиваются друг к другу.