

Я извиняюсь, уж не помню в какой теме показывал свои опыты ув. **vetalgd**, дык вот, давно обещанный мной ему ответ.

Это работа обычной статики, причём природной.

То есть, без применения сторонних источников высокого напряжения.

Всё что нам нужно, это сухой воздух, сухие чистые руки, сухой материал с которым вы работаете.

В конструкции из нескольких "этажей" эффект усиливается ещё больше, и коробочки, просто, разлетаются в разные стороны.

В данном опыте пенопластовая упаковка, по мимо своего веса, легко парит даже нагруженной, например пару болтиков М4 свободно поднимаются вместе с упаковкой.

Опыт был показан для того чтоб народ был поосторожней в выводах своих положительных экспериментов.

Работа с мелкими и лёгкими предметами, например надкрылками, требует осторожности.

Я специально не показываю как у меня летали по цеху надкрылки, мне надоело ловить и лазить собирая их по полу.

Да, я, чего-то подумал что вроде всё понятно. Каждый сталкивается со статикой снимая или одевая чего-нибудь синтетическое.

Важно чтобы предметы натирались одним и тем-же материалом чтобы полярность (или поляризация) были одинаковы.

Да это выяснится при первом же испытании. Сначала предметы "липнут" друг к другу, а потом ловится момент их отталкивания.

Я тренировался недели две, ну не каждый день конечно.

Короче, нервов никаких не хватит.

Выпрыгивают одна в одну сторону, другая в другую. Когда падают на пол, сразу теряют заряд, опять их заряжать надо.

Я бы порекомендовал начинать не с чашки а с кусочка пенопласта, или даже со спички, чтоб понять сам "механизм" эффекта.

Чашка может намертво "приклеится" к панели, потом надо "разряжать" всю конструкцию.

Да тут не объяснить толком, надо пробовать.

Вообще, это интересное дело, наблюдать за "растеканием" заряда по поверхности. Надо добиваться чтоб "растекание" было равномерным. Но это только когда работаешь с большими предметами. А с мелкими, неважно, они и так сами подсакаивают.

Относительно того как долго на конструкции продержится заряд - так, ну я особо не засекал - где-то минут 15-20, потом постепенно начинается разряд (очень плавно).

Я думаю, минут 30 продержится.

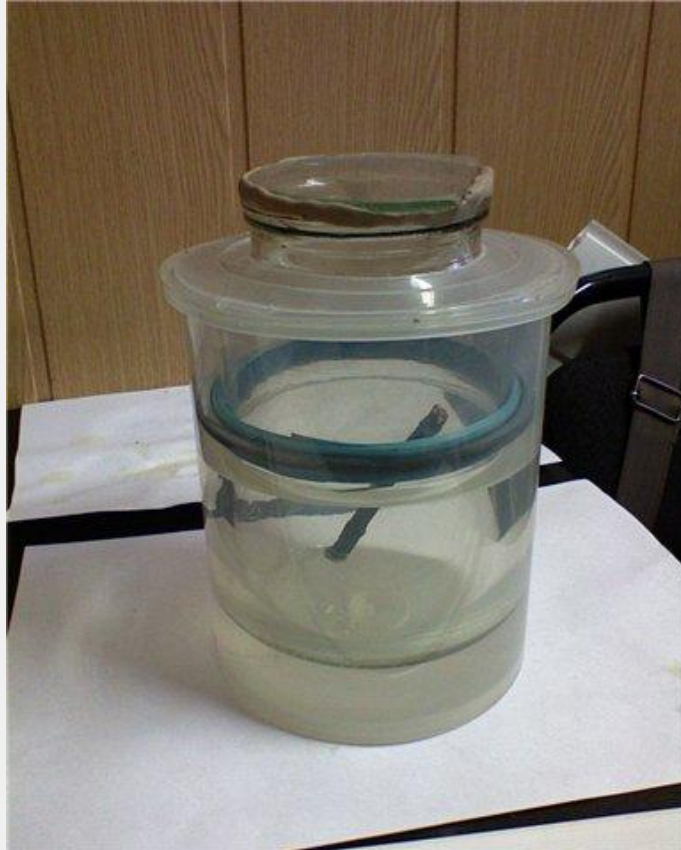


Я, в принципе, про это и говорил, что реакция на статику такой конструкции без защиты хорошая. Я добился изоляции от статики без экранов и защит.

Вообще-то, я много времени посвятил защиты от статики. Даже размещал индикатор под водой, и другими различными жидкостями.

Например, если поместить индикатор в трансформаторное масло, то реакция на статику увеличивается в несколько раз, но реакция на магнитное поле резко ослабевает. С водой - эффект противоположный. Статика вообще не действует, зато реакция на магнитное поле отличная.

В итоге у меня получилась конструкция с двойной стенкой, между стенками наливал дистиллированную воду.



Изоляция от статики полная.