

Задание №4
3 эксперимента

Эксперимент № 1 «Магнит для конфетти»

- Суть эксперимента в том, что при трении (допустим о волосы) вырабатывается электростатическое напряжение, которое, в свою очередь, притягивает бумагу, конфетти и подобные предметы.

Атрибуты которые понадобятся для эксперимента : бумага, расческа, и поверхность с помощью которой будем получать напряжение



Трём расческу об котика



Наблюдаем электростатическое напряжение



Эксперимент № 2 «Вода в перевернутом стакане»

- Объяснение обычно дается такое: снизу на бумажку давит извне воздух с силою одной атмосферы, изнутри же напирает на бумажку сверху только вода с силою во много раз меньшею (во столько раз, во сколько 10 метровый водяной столб, соответствующий атмосферному давлению, выше стакана); избыток давления и прижимает бумажку к краям стакана.

Нам понадобится стакан(в моем случае бокал)и картон(или же плотная бумага)



Наливаем в бокал воду,сверху накрываем картоном и переворачиваем

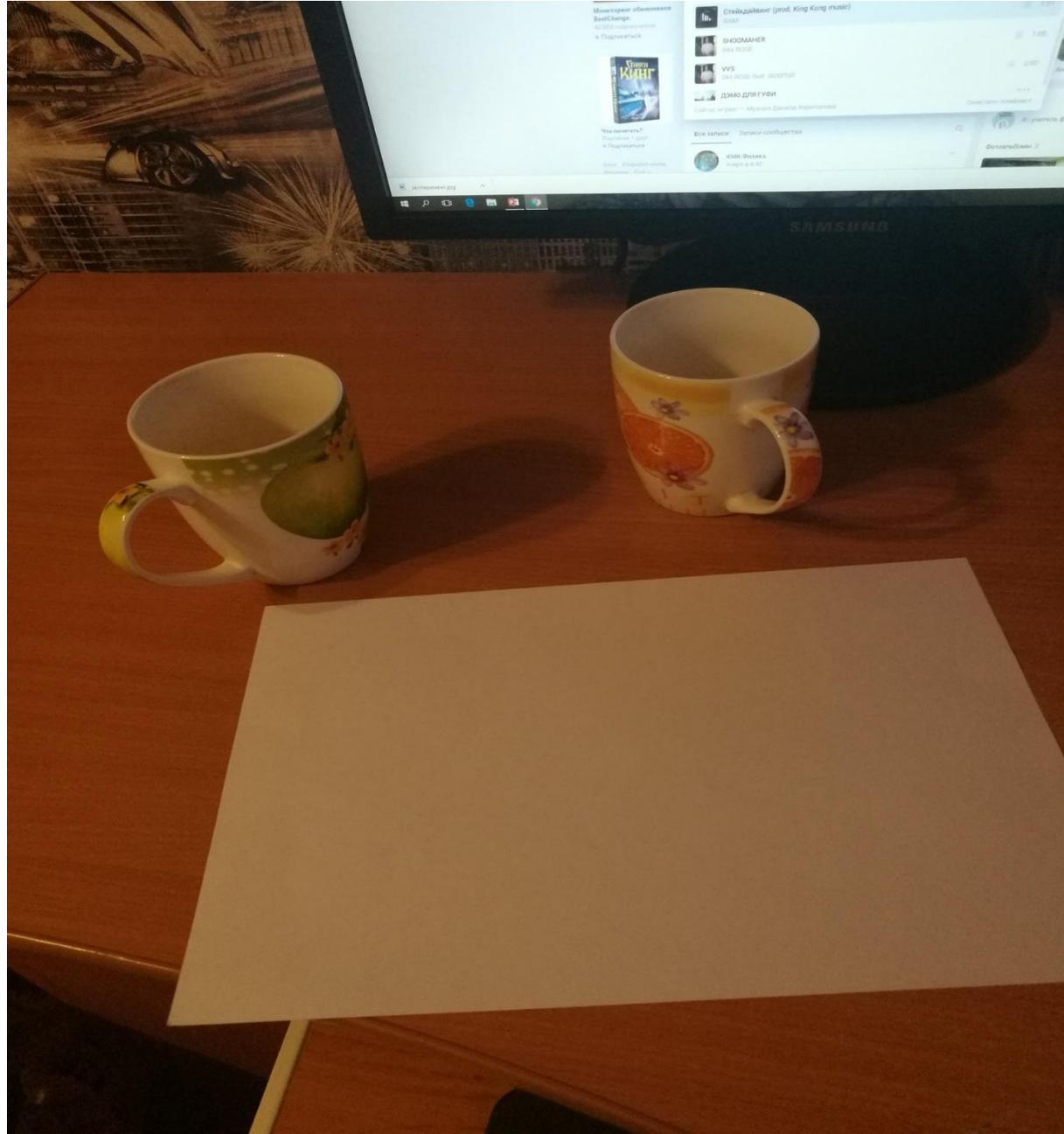




Эксперимент № 3 «Два стакана и лист»

- Сам по себе, лист не выдержит вообще никакой вес, но если сложить его гармошкой он обретет ребра жесткости, которые и придадут прочность всей конструкции, что позволит мосту выдержать вес

Два стакана и лист бумаги



Ребра жесткости отсутствуют



МОСТ ГОТОВ

