Тези до проекту

**Притягання рідини**

Всеукраїнський відкритий інтерактивний конкурс

"МАН-Юніор Дослідник"

Номінація "Технік-Юніор"

**Виконала:** Блащук Марина Олександрівна, учениця 10-В класу

Славутського ліцею ІІ-ІІІ ступенів Хмельницької обласної ради

**Науковий керівник**: Коваль Віктор Людвигович, вчитель фізики

Славутського ліцею ІІ-ІІІ ступенів Хмельницької обласної ради

**Мета проекту:**

-розширити знання про притягування рідини до наелектризованих тіл.

**Матеріали для досліду:**

-прозора посудина невеликих розмірів;

-олія;

-скляна, або пластмасова паличка.

**Хід роботи:**

1. В посудину наливаємо олію так, щоб вона утворила випуклу поверхню, трохи виступаючи над краєм посудини.
2. Підносим до поверхні наелектризовану

паличку.

1. Спостерігаємо утворення виступів на поверхні рідини, від кожного з яких піднімається струмінь бризок у напрямку до палички.

**Пояснення досліду:**

Пояснення такої несподіваної дії електричного заряду на рідину просте. Плівка на поверхні олії накопичує електричні заряди, які при взаємодії з наелектризованою паличкою притягуються до неї. В наслідок чого ми спостерігаємо утворення виступів на поверхні рідини, від кожного з яких до палички підіймається струмінь бризок.

**Висновок:**

З досліду ми бачимо, що до наелектризованих тіл притягуються не лише тверді тіла, а й рідини.