

Imię i nazwisko: Klasa:

Temat:

Elektryzowanie ciał przez tarcie

Link do wideolekcji: <https://www.youtube.com/watch?v=Nom6-nOIsFo>



✂ Potrzebne materiały:

1. dwa balony,
2. dwa kawałki nitki, długie na ok. 30 cm,
3. nożyczki,
4. sweter lub koc.

☰ Przebieg doświadczenia:

I. ODDZIAŁYWANIE BALON – BALON:

1. Nadmuchaj balony i zawiąż każdy nitką tak, aby nie uciekało z nich powietrze.
2. Potrzyj pierwszym balonem o sweter. To samo zrób z drugim balonem.
3. Trzymając balony za nitki spróbuj zbliżyć je do siebie.

II. ODDZIAŁYWANIE BALON – SWETER:

1. Potrzyj jednym z balonów o sweter.
2. Odsuń balon od swetra (na odległość ok. 1 m), trzymając go za nitkę.
3. Zbliź balon do swetra.
4. Zapisz swoje spostrzeżenia

III. Powtórz punkty II.1. i II.2., ale tym razem pocieraj balony o sweter intensywniej i dłużej niż poprzednio. Zapisz swoje spostrzeżenia.

🎯 Obserwacje:

I.
.....
.....
.....
.....

II.
.....
.....
.....
.....

III.
.....
.....
.....
.....

? Wnioski:

.....
.....
.....
.....
.....