



EKSPERYMENT nr 1-Zajęcia naukowe- MINILABY rok szkolny 2018/2018

EKSPERYMENT- Na czym polega bezwładność ciał

INSTRUKCJA

Materiały :

- piłki tenisowe
- podstawki wykonane z papieru,
- zlewki,
- wodę,
- blok z kartkami (techniczny i rysunkowy)

Sposób wykonania:

Eksperyment 1

1. Z Kartek papieru (blok techniczny) wykonujemy podstawki pod piłki. (Wycinamy prostokąt a następnie sklejamy boki- tworzymy rurkę o niewielkiej średnicy).
2. Z Kartek papieru (blok techniczny) wycinamy prostokąt.
3. Na stole ustawiamy zlewkę którą przykrywamy prostokątną kartką papieru. Na kartce stawiamy podstawkę wykonaną w pkt. 1 (podstawka musi stać dokładnie na środku pod zlewką) na którą kładziemy piłkę do tenisa.
4. Następnie wyciągamy prostokątną kartkę papieru.
5. Można ustawić kilka zlewek z jedną dużą kartką papieru na których stoi kilka podstawek z piłkami- podstawki muszą znajdować się dokładnie nad zlewkami.

Eksperyment 2

1. Kartkę z bloku rysunkowego kładziemy na ławce tak aby większa część kartki wystawała poza ławkę.
2. Na kartce stawiamy zlewkę wypełnioną po brzegi wodą.
3. Na koniec wyciągamy kartkę spod zlewki tak aby woda się nie wylała.



KARTA EKSPERYMENTU:

Zespół badawczy:

.....
.....

Temat eksperymentu/problem badawczy:

.....

Hipoteza badawcza:

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

Potrzebne materiały:

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

Przebieg doświadczenia:

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

Obserwacje:

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

Wnioski:

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