

EKSPERYMENT nr 1-Zajęcia naukowe- MINILABY, rok szkolny 2018/2019

Na zajęciach naukowych "MINILABY" realizowanych w ramach projektu "Odkrywamy talenty" współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 badaliśmy na czym polega bezwładność ciał.

Doświadczenia pokazały że ciała dość trudno wprawić w ruch (Im większa masa ciała tym trudniej wprawić w ruch). Bezwładność jest cechą ciał powodującą że ciało chce zachować swój stan (ciało spoczywające chce spoczywać natomiast poruszające się będzie się poruszać)

Usunięcie tekturki w eksperymencie 1 spowodowało że na chwilę piła i podstawka zachowały swoje położenie (były bezwładne), następnie pod wpływem siły grawitacji wpadły do zlewki.

W eksperymencie 2 szybkie uderzenie w kartkę spowodowało że zlewka z wodą (dość duża masa) nie nadażyła za kartką dlatego woda się nie wylała.

Załączniki