

Fizyka 1.06.2020

Temat: Doświadczenie – Badanie ruchu wahadła. Wyznaczanie przyspieszenia ziemskiego

Witam,

Od dzisiejszej lekcji będziemy omawiać doświadczenia.

Dziś badanie ruchu wahadła.

Temat

Na filmach jest przeprowadzone doświadczenie wyznaczania przyspieszenia ziemskiego za pomocą wahadła matematycznego.

<https://www.youtube.com/watch?v=8ziSlnJ7Yg>

<https://www.youtube.com/watch?v=I0EP7idaWg4>

Tu natomiast macie opis tego doświadczenia jak należy do niego przygotować, jak przeprowadzić, w Aiki sposób przeprowadzić obliczenia łącznie z analizą i obliczeniem niepewności pomiarowych.

<https://www.fuw.edu.pl/wo/data/prac-fiz-wahadlo.pdf>

<http://ilf.fizyka.pw.edu.pl/podrecznik/3/5/3>

Polecam wykonanie samodzielnie takiego doświadczenia z całą procedurą obliczeniową.

Wahadło matematyczne można w prosty sposób wykonać samodzielnie - np. nakrętka i sznurek.

Wszystkiego najlepszego z okazji DNIA DZIECKA

W razie pytań proszę o kontakt e-mailowy p_rajkowski@wp.pl lub poprzez Messenger

Pozdrawiam i życzę zdrowia

Przemysław Rajkowski