

Wykład 8

Plan na dzisiaj①. Doświadczenia.

Ruch dwóch ciałek słomianych opadających pod wpływem grawitacji w leplem podzute. Pytania:

⊕F

⊕F

1° Czy ciałki równo się opadają?

2° Jaki drogę jest przesłonięte opadające? ?

3° Czy ciałki poruszają się ruchem prostym i błąd?

4° Czy są obrotowe?

②. Mechanizm przyswajania - doświadczenie

③. Nasza skona WWW

Grupa dwóch osób ma dwa zespoły 7 i 5 osób.

ad 1. Doświadczenie: wybieramy dwa równoległe naczynia, naczynia identyczne, wlewamy do butelki z podiatką nasyconej wodą przynajmniej. Obserwujemy.

Wniosek grupy 1 (Michał Ormawec)

A. Kulki spadają obok siebie, daleko od siebie, nie równo się opadają i odległości między sobą

B. Gdy odwrócić naczynia kulki leżą part pod kątem jak się opadają

○

to kulki poruszają się jako całość w lewo

Dyskusje:

Kiedy ten efekt jest istotny?

- C. Dwie kulki równe spadają szybciej niż jedna (dla kłosa listka i dla różnych odległości)
Jaki to błąd pomiarowy?
Mniej czas
- D. Nie ma porównań w pomiarach
- E. Babelki powietrze zabiera dymaśki
w ułaskawie.
- F. W miódki zimny k. Reynolds są
mniejsze i łatwiej obserwować małe
efekty.

Obserwacje dodatkowe wykonane przez pypa
2:

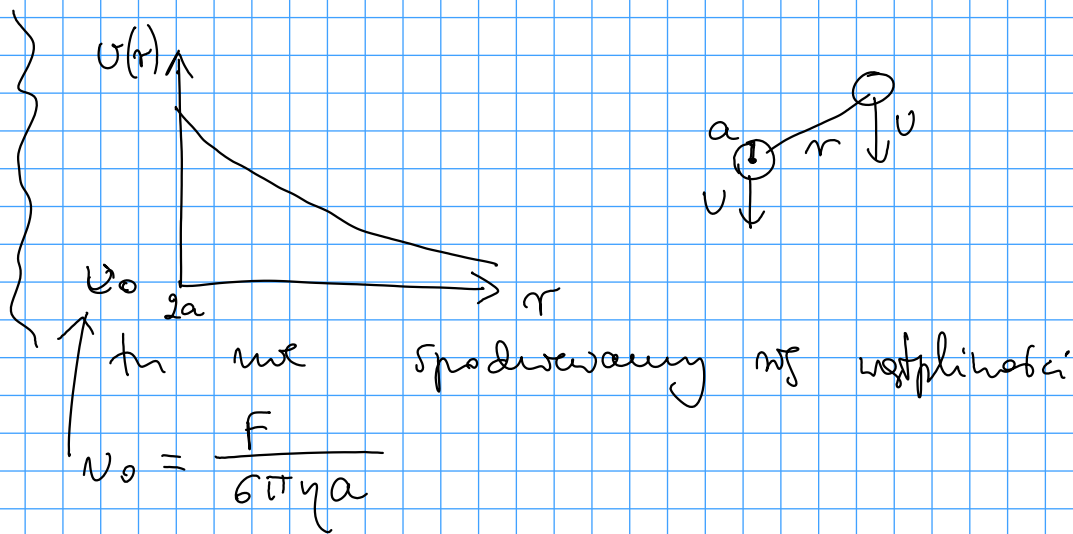
G. Dla miódki ciepłego miodu
przy słońcu jest widoczny miód w środku
i przy dnie

H. Kulki pionośki w powietrzu jedna mała
długa spadają szybciej niż w powietrzu

ponośki
(ponośki kulki wypadają powoli
jeśli zmniejszamy tarcie)

o
o
oo

Uwaga: lepsze kulki - bardziej wytrzymałe
czy mają takie same właściwości
jak bibelotki sobie



I. Im więcej kulek w aplawerace, tym wolniej przechodzi

-
1. Wykład 26.01 odwołany
 2. Wykłady będą kontynuowane w przyszłym semestrze
 3. Podstawa robów - przygotowanie materiałów na stronę strony www

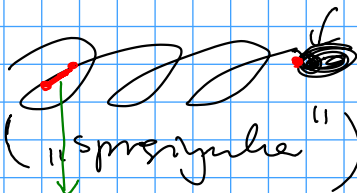
③ Materiały na stronę www
www.ippt.gov.pl/~hydro

②. Wywagce bakterie Howard Berg lab
 E. coli
 Film Taylor - re. hydro

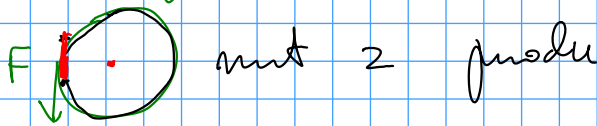
Mechanizm przylowa



moment przesł



prylowa?



6 pieta