

Klasa VII – fizyka

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.163 – 164.

Temat: Siła oporu powietrza. (02.04.2020r.)

1. Doświadczenie 5.10, str.163.

Badamy siłę oporu powietrza.

a) Kolejne czynności: str.163,

(Wykonaj te trzy części doświadczenia, które są opisane na str.163.)

b) **Wynik doświadczenia: str.163,** (przeczytaj i pomyśl czy też masz takie wyniki obserwacji)

c) **Wniosek: str.163.** (przeczytaj i pomyśl czy też masz takie wnioski)

Przykład 5.8, str.164. (zobacz)

2. Wartość siły oporu powietrza wzrasta wraz ze wzrostem szybkości ciała. Zależy także od kształtu ciała i wielkości jego powierzchni.

Ćw.1, str.79.

Ćw.2, str.79.

Ćw.5, str.80.

Podręcznik, str.165 – 168.

Temat: Siła tarcia. (08.04.2020r.)

1. Doświadczenie 5.11, str.165.

Wartości sił tarcia statycznego i kinetycznego. (wykonaj sobie to doświadczenie, tak jak jest opisane na str.165)

Wniosek: Siła tarcia statycznego jest większa od siły tarcia kinetycznego.

2. Doświadczenie 5.12, str.165.

Wartości sił tarcia poślizgowego i tocznego. (wykonaj sobie to doświadczenie, tak jak jest opisane na str.165, zamiast klocka możesz wziąć, np. piórnik)

Wniosek: Wartość siły tarcia tocznego jest mniejsza od wartości siły tarcia poślizgowego.

3. Doświadczenie 5.13, str.166.

Od czego zależy wartość siły tarcia podczas ruchu ciała, czyli tarcia kinetycznego. (przeanalizuj sobie to doświadczenie, które jest opisane na str.166 i przeczytaj wnioski)

4. Wartość siły tarcia kinetycznego zależy od:

- wartości siły dociskającej te ciała do siebie,
- rodzaju powierzchni ciał trących o siebie.

Przeczytaj o tarcu pożytecznym i szkodliwym na str.167, to co jest napisane pod tabelką.

Zad.3, str.168.

Ćw.13, str.83.