



Liceum Ogólnokształcące
w Gdańsku

FIZYKA

prowadzący: mgr inż. Jarosław Sikorski

Program przedmiotu:

RUCH PROSTOLINIOWY

Siły. Trzecia zasada dynamiki.
Siła wypadkowa.
Opis ruchu prostoliniowego.
Pierwsza zasada dynamiki.
Ruch jednostajnie zmienny.
Druga zasada dynamiki.
Opory ruchu.
Siły bezwładności.
Podsumowanie i powtórzenie wiadomości
Sprawdzian wiadomości i umiejętności

RUCH PO OKRĘGU I GRAWITACJA

Ruch po okręgu.
Siła dośrodkowa.
Grawitacja.
Siła grawitacji.
Ruch satelitów.
Ciężar i nieważkość.
Księżyc.
Układ Słoneczny.
Podsumowanie i powtórzenie wiadomości
Sprawdzian wiadomości i umiejętności

PRACA, MOC, ENERGIA

Praca i energia.
Energia mechaniczna.
Przemiany energii mechanicznej.
Moc.
Podsumowanie i powtórzenie wiadomości
Sprawdzian wiadomości i umiejętności

Wymagania dotyczące zaliczenia przedmiotu:

1. obecność na zajęciach
2. sprawdzian pisemny obejmujący teorię i ćwiczenia
3. kartkówka
4. odpowiedź ustna
5. zadania powtórzeniowe
6. aktywność na zajęciach

Skala ocen:

0 – 39 %	- niedostateczny
40 – 59 %	- dopuszczający
60 – 74 %	- dostateczny
75 – 89 %	- dobry
90 – 95 %	- bardzo dobry
96 – 100 %	- celujący

Kontakt drogą mailową: j.sikorski@zsl.gda.pl