

Zakres materiału na egzamin z fizyki Semestr I gimnazjum

- Rodzaje i skutki oddziaływań
- Wzajemność oddziaływań
- Siła i jej cechy
- Siła wypadkowa i siła równoważąca

- Trzy stany skupienia substancji
- Budowa materii
- Oddziaływania międzycząsteczkowe
- Właściwości ciał stałych, cieczy i gazów
- Kryształy. Masa i ciężar
- Gęstość ciał
- Wyjaśnienie niektórych zjawisk fizycznych na podstawie teorii kinetyczno-cząsteczkowej budowy materii
- Badanie i obserwacja ruchu
- Badanie ruchu jednostajnego prostoliniowego
- Badanie ruchu niejednostajnego prostoliniowego
- Ruch prostoliniowy jednostajnie przyspieszony
- Analiza ruchów prostoliniowych: jednostajnego i jednostajnie przyspieszonego