



WYMAGANIA EDUKACYJNE

- FIZYKA -

1. Klasa VII

- a. Fizyka jako przedmiot
 - Wielkości fizyczne, jednostki i pomiary.
 - Rodzaje oddziaływań i ich wzajemność.
 - Siła. Siła wypadkowa i równoważąca.
- b. Właściwości i budowa materii
 - Atomy i cząsteczki.
 - Napięcie powierzchniowe.
 - Stany skupienia. Właściwości ciał stałych, cieczy i gazów.
 - Masa a siła ciężkości.
 - Gęstość ciał.
- c. Hydrostatyka i Aerostatyka
 - Siła nacisku na podłoże. Parcie i ciśnienie.
 - Ciśnienie hydrostatyczne, ciśnienie atmosferyczne.
 - Prawo Pascala.
 - Prawo Archimedesesa.
- d. Kinematyka
 - Ruch i jego cechy.
 - Badanie ruchu.
- e. Dynamika
 - Pierwsza, druga i trzecia zasada dynamiki Newtona.
 - Opory ruchu.
- f. Praca, moc, energia
 - Energia i praca.
 - Moc i jej jednostki.
- g. Termodynamika
 - Energia wewnętrzna i temperatura.
 - Sposoby przekazywania ciepła.
 - Zmiany stanów skupienia ciał.