

Fizyka

Fizyka we wszystkich klasach I realizowana jest na tym samym podstawowym poziomie w wymiarze 1 godziny tygodniowo.

- *Co to za widmo, które pojawia się na lekcjach fizyki?*
- *Czemu widmo pierwiastka to jego linie papilarne?*
- *Stan wzbudzony niekoniecznie oznacza człowieka w emocjach!*
- *Skąd biorą się ogromne ilości energii ze Słońca?*



Poziom podstawowy z fizyki wprowadza wszystkich uczniów w świat fizyki atomu i jądra atomowego. Pojawiają się też elementy astronomii. Dobry podręcznik, praca na lekcjach, współpraca w grupach, turnieje zespołowe pomagają zrozumieć zagadnienia a przy okazji poszerzyć horyzonty wiedzy. Dotyczy to zarówno przyszłych humanistów jak i przyszłych inżynierów, bo z myślenia nie zwalniamy nikogo.

Fizyka na poziomie rozszerzonym realizowana jest w klasie II i III w wymiarze 4 godzin tygodniowo.

- *Czemu światło białe jest kolorowe?*
- *Kto pogodził dwie teorie na temat światła?*
- *Czemu bez odkryć Faradaya nie ruszyłby żaden komputer?*
- *Czym strzela działo elektronowe?*



Na te i wiele innych pytań odpowiada poziom rozszerzony z fizyki. Przygotowując uczniów do egzaminu maturalnego z fizyki poprzez pracę z nowoczesnym podręcznikiem, wykonywane samodzielnie i obserwowane na lekcji fizyki doświadczenia, konkursy, zastosowanie multimediiów, rozwiązywanie zadań egzaminacyjnych, serie próbnych matur chcemy nie tylko pomóc w uzyskaniu dobrych wyników na egzaminie maturalnym. Pragniemy by przyszli inżynierowie, architekci, farmaceuci, lekarze radzili sobie dobrze z fizyką na studiach i staramy się wyposażyć ich w przydatną tym celu wiedzę.