

**Zakres wiedzy i umiejętności oraz wykaz literatury Wojewódzkiego Konkursu
Przedmiotowego z Fizyki dla uczniów szkół podstawowych województwa śląskiego**

w roku szkolnym 2025/2026

STOPIEŃ I - ETAP SZKOLNY

Zakres materiału

Etap I

- Właściwości i budowa materii
- Hydrostatyka
- Kinematyka, dynamika
- Praca, moc i energia
- Nauka o ciepłe (termodynamika)

Umiejętności przekrojowe uczniów:

Praca z jednostkami, przeliczanie wielokrotności, operacje na wzorach, obliczenia z użyciem kalkulatora.

Interpretacja wykresów i tabel, wykonywanie i odczytywanie zależności.

Tworzenie i analizowanie schematów – rysunki, diagramy, graficzne dodawanie wektorów.

Planowanie i analizowanie doświadczenia, przewidywanie wyników, wyciąganie wniosków, uwzględniając niepewność pomiarową.

Posługiwanie się pojęciami fizycznymi do wyjaśniania zjawisk, rozróżnianie pojęć skalarów i wektorów.

Przykładowa literatura:

Podręcznik do klasy 7 dowolnego wydawnictwa.