

Fizyka – Małgorzata Lech-Kwiecień (tydzień 6)  
e-mail: [oglam@wp.pl](mailto:oglam@wp.pl)  
telefon: 600 427 391

## **Podsumowanie 5-go tygodnia**

Piąty tydzień przeznaczaliśmy na powtórzenie materiału. Spotykaliśmy się głosowo na Discord, rozmawialiśmy przez telefon i kontaktowaliśmy się e-mailowo. W szóstym tygodniu realizujemy materiał według programu nauczania.

### **Materiały dla klas I A, B, C, D (4 godz.)**

Temat: Bomba atomowa. Energetyka jądrowa.  
Podręcznik „Świat fizyki” – str. 201-212.

Proszę sporządzić notatkę według punktów:

- 1) Bomba atomowa
- 2) Energetyka jądrowa
- 3) Reaktor jądrowy
  - a) Pręty paliwowe (co to jest, do czego służy?)
  - b) Pręty sterujące (co to jest, do czego służy?)
  - c) Pręty bezpieczeństwa (co to jest, do czego służy?)
  - d) Moderator (co to jest, do czego służy?)

Zadania do rozwiązania w zeszyte przedmiotowym – podręcznik – str. 213, zad. 4, 5

Zadania dla chętnych w zeszyte dodatkowym – zbiór zadań – str. 58-61 (dowolna ilość)

**W tym tygodniu nie przysyłacie prac; spotykamy się na Discord.**

### **Materiały dla klas I E, F, G, H (podstawa) (4 godziny)**

Temat: Układ Słoneczny.  
Podręcznik str. 150-155.

Proszę sporządzić notatkę według punktów:

- 1) Jednostka astronomiczna
- 2) Budowa Układu Słonecznego
- 3) Powstanie i wiek Układu Słonecznego

Zadania do rozwiązania w zeszyte przedmiotowym – podręcznik – str. 155 zad. 1-5

**W tym tygodniu nie przysyłacie prac; spotykamy się na Discord.**

## **Materiały dla klasy I F (rozszerzenie) (3 godziny)**

Temat: Prawo Pascala. Prawo naczyń połączonych. Prawo Archimedesesa.  
Podręcznik str. 191-204.

Zadania do rozwiązania w zeszytcie przedmiotowym – zbiór zadań – str. 118 zad. 21.1, 21.2, 21.3, 21.5, 21.6

oraz z Prawo Pascala (zbiór zadań) str. 119 zad. 22.1, str. 120 zad 22.5

oraz z Prawo naczyń połączonych (zbiór zadań) str. 120 zad 23.1, 23.2

oraz z Prawa Archimedesesa (zbiór zadań) str. 122 zad. 24.1, 24.2, 24.3

**W tym tygodniu nie przysyłacie prac; spotykamy się na Discord.**

## **Materiały: Nauczanie indywidualne I F (rozszerzenie) (2 godziny)**

Temat: Rozkład sił na równi pochyłej.  
Podręcznik str. 94-95 oraz str. 118

Zadania do rozwiązania w zeszytcie przedmiotowym – zbiór zadań – zad. 10.23, 10.24, 10.25 (te zadania nie uwzględniają tarcia) oraz zadanie z podręcznika str. 119 zad. 1 (tu uwzględniamy tarcie)

**W tym tygodniu nie przysyłacie prac; spotykamy się na Discord.**

## **Materiały dla klasy II B (rozszerzenie)**

**W związku z występowaniem problemów z przyswojeniem materiału, w tym tygodniu nadal powtarzamy fale mechaniczne.**

Temat: Wielkość charakteryzująca fale.

Temat: Funkcja falowa fali sinusoidalnej.

Temat: Badanie zależności  $y(x)$  dla interferujących fal wysyłanych przez identyczne źródła.

Podręcznik str. 30-52

Zadania do rozwiązania w zeszytcie przedmiotowym – zbiór zadań – str. 14-17

## **Materiały dla klasy II B (rozszerzenie) nauczanie indywidualne (2 godziny)**

Temat: Wielkość charakteryzująca fale.

Temat: Funkcja falowa fali sinusoidalnej.

Temat: Badanie zależności  $y(x)$  dla interferujących fal wysyłanych przez identyczne źródła.

Podręcznik str. 30-52

Zadania do rozwiązania w zeszytcie przedmiotowym – zbiór zadań – str. 14-17

**W tym tygodniu nie przysyłacie prac; spotykamy się na Discord.**

## **Materiały dla klasy II D Elementy fizyki w medycynie (1 godzina)**

Temat: Odbicie i załamanie światła. Zwierciadła.

Podręcznik 167-172 (część medyczna za tydzień)

Zadania do rozwiązania w zeszytach przedmiotowych – podręcznik str. 179 zad. 9.1, 9.2

**W tym tygodniu nie przysyłacie prac.**