

Fizyka – Małgorzata Lech-Kwiecień (tydzień 10)  
e-mail: [oglam@wp.pl](mailto:oglam@wp.pl)  
telefon: 600 427 391

## **Podsumowanie 9-go tygodnia**

W tym tygodniu realizowaliśmy materiał wg. programu nauczania. Wielu uczniów uczestniczyło w dodatkowych konsultacjach (oprócz normalnych zajęć wg. Planu). Nadal aktualne są konsultacje w poniedziałki, środy i piątki w godzinach 20:00 – 21:00. Zapraszam. W tym tygodniu spotykamy się tradycyjnie na Discord.

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

Temat: Miejsce naszej Galaktyki we Wszechświecie – prezentacja multimedialna.  
Podręcznik „Świat fizyki” – str. 230-238.

Problem do rozwiązania:

Czy Słońce teoretycznie mogłoby stać się czarną dziurą? Prędkość ucieczki.

### **Materiały dla klas I E, F, G, H (podstawa) (3 godziny)**

Temat: Wyznaczanie mas planet i gwiazd - zadania.  
Podręcznik str. 169-172.

Zadania do rozwiązania w zeszyte przedmiotowym – podręcznik – str. 172 zad. 1-5  
Oraz zbiór zadań str. 56 zad. 4.39, 4.41.

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

Temat: Niepewność pomiarów pośrednich (złożonych) i ich szacowanie. (2 godz.)  
Temat: Graficzne przedstawienie wyników pomiarów wraz z ich niepewnościami (1godz.)  
Podręcznik str. 221-227.

Zadania do rozwiązania w zeszyte przedmiotowym podręcznik str. 228 zad.1,2 oraz 229 zad. 3,4.

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

Temat: Zderzenie ciał sprężyste i niesprężyste – cd.  
Podręcznik str. 169-174.

Zadania do rozwiązania w zeszyte przedmiotowym podręcznik str. 173 zad. 1,2,3.

### **Materiały dla klasy II B (rozszerzenie) (5godz.)**

Temat: Ciśnienie gazu w naczyniu zamkniętym (1 godz.)

Temat: Równanie stanu gazu doskonałego. Równanie Clapeyrona. (2 godz.)

Podręcznik str. 65-69.

Temat: Rozwiązywanie zadań. (2 godz.)

Zadania do rozwiązania w zeszycie przedmiotowym podręcznik str. 69 zad. 1-5, zbiór zadań str. 24 i 25, zad. 8.1 - 8.7.

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

Temat: Rozwiązywanie zadań z termodynamiki.

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

Temat: Przyrządy optyczne (część fizyczna)

Podręcznik 197-202.

### **Lekcja wychowawcza I B (1 godz.)**

Temat: Omówienie bieżących spraw (oceny).

Kontakt na Discord, e-mail, telefon.