

FIZYKA klasa II B, tydzień 22 -26 III 2021 r.

**Temat: Przekazywanie ciepła przy ogrzewaniu i oziębianiu.**

Lekcja w formie wideokonferencji –środa, godz. 13 30

Zapoznaj się z treścią z podręcznika str. 81-84. Przepisz punkty, obejrzyj film. Pisemnie opracuj pkt. 3 oraz rozwiąż zadania podane w pkt. 8. Chętni przekształć wzór do pkt. 5  
**Zdjęcie tego, co udało Ci się wykonać, wyślij na maila [d.borkowskasiwiak@gmail.com](mailto:d.borkowskasiwiak@gmail.com) lub na Discord`a do dnia 29 III.**

1. Sposoby przekazywania ciepła:
  - a) przewodnictwo cieplne
  - b) konwekcja
  - c) promieniowanie.
2. Przewodniki i izolatory ciepła. Szybkość przekazywania ciepła.
3. Film <https://youtu.be/jMFDMU1GSe4> Fizyka od podstaw „Jakie są sposoby przekazywania ciepła? Co to jest konwekcja?” ( do 11 min.)
4. Ogrzewanie i oziębianie.
5. Wielkości fizyczne i ich jednostki:  
 $Q$  – ciepło ( J ),  $c$ -ciepło właściwe (J/kg· K),  $m$ -masa (kg),  
 $\Delta T$  –przyrost temperatury (K lub  $^{\circ}\text{C}$  )
6. Wzór na obliczanie ciepła pobranego przez ciało (lub oddanego)  $Q = c \cdot m \cdot \Delta T$  i jego przekształcenia.
7. Definicja ciepła właściwego i analiza danych z tabeli.
8. Zadania: 2 i 3 str. 84 . Analiza przykładu 1 i 2 str. 83 i 84