

FIZYKA klasa II B, tydzień 29 -31 III 2021 r.

Temat: Przekazywanie ciepła przy ogrzewaniu i oziębianiu. (temat na dwie godziny lekcyjne)

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 lub na Discord`a do dnia 07 IV.**

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),

ΔT –przyrost temperatury (K lub $^{\circ}C$)
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