Fizyka 03.04.2020r.

Klasa: VII

**Temat: Ciepło właściwe (część 1)**

Lekcja na platformie zoom (osoby, które nie mogą uczestniczyć w lekcji on-line samodzielnie zapoznają się z lekcją wg przygotowanego harmonogramu). Osoby, które uczestniczą w lekcji proszone są o obejrzenie filmu:

<https://www.youtube.com/watch?v=AGgZ9E48xjs&t=113s>

**W trakcie tej lekcji:**

1. Poznasz pojęcie ciepła właściwego.

**Czego będziesz potrzebować do tej lekcji?**

1. Smartfon lub laptop/komputer z zainstalowanym programem zoom.
2. Zeszyt, podręcznik i coś do pisania.
3. Dostęp do Internetu i przeglądarki internetowej.

**Zadanie 1 (5min)**

**Proszę obejrzyj film przed lekcją. Zajmie Ci to chwilę:**

<https://www.youtube.com/watch?v=AGgZ9E48xjs&t=113s>

**Zadanie 2 ( 15minut)**

Przeczytaj temat w podręczniku strona 168- 170

**Zadanie 2( 10minut)**

Przepisz podsumowanie z podręcznika strona 171

**Zadanie 3 (15 minut)**

Rozwiąż zadania w zeszycie zadania z podręcznika strona 171 zadanie 1- 3

**Zadanie domowe (5min)**

Na kolejnej lekcji będziemy wyznaczać ciepło właściwe wody. Odmierz 1 litr wody, wlej do czajnika i zagotuj. Zapisz dane pomiarowe:

- temperaturę wody przed zagotowaniem (jeżeli nie masz termometru, aby ją zmierzyć to nalej wodę do naczynia, pozostaw na 3 godziny - osiągnie temperaturę otoczenia ok. 21 OC

- czas potrzebny na zagotowanie wody

- moc czajnika – obejrzyj dokładnie czajnik, znajduje się na nim tabliczka, na której odczytasz te dane, będzie to ok 1800- 2200W.

**ZAKRES REALIZACJI PODSTAWY PROGRAMOWEJ:**

IV. Zjawiska cieplne.

6) posługuje się pojęciem ciepła właściwego wraz z jego jednostką;

10c) doświadczalnie wyznacza ciepło właściwe wody z użyciem czajnika elektrycznego lub grzałki o znanej mocy, termometru, cylindra miarowego lub wagi.