Fizyka 31.03.2020

Klasa: VII

**Temat: Temperatu a energia**

**Lekcja na platformie zoom ( osoby, które nie mogą uczestniczyć w lekcji on-line samodzielnie zapoznają się z lekcją wg przygotowanego harmonogramu)**

**W trakcie tej lekcji:**

1. Poznasz pojęcie temperatury i wyjaśnisz zależność między temperaturą a energią cząsteczek.
2. Nauczysz się odróżniać energię pojedynczej cząsteczki od energii wewnętrznej całego ciała .
3. Utrwalisz jak posługuje się skalą Celsjusza.
4. Dowiesz się, że energię wewnętrzną ciała można zmienić przez pracę lub ciepło.

**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 (15min)**

Przeczytaj w podręczniku temat lekcji strona 163 -166

**Zadanie 2( 15 minut)**

Przepisz podsumowanie z podręcznika strona 166

**Zadanie 3 (15 minut)**

Rozwiąż zadania w zeszycie zadania z podręcznika strona 167 zadanie 1-6

**ZAKRES REALIZACJI PODSTAWY PROGRAMOWEJ:**

IV. Zjawiska cieplne.

2) posługuje się skalami temperatur (Celsjusza, Kelvina, Fahrenheita); przelicza temperaturę w skali Celsjusza na temperaturę w skali Kelvina i odwrotnie;

4) wskazuje, że energię układu (energię wewnętrzną) można zmienić wykonując nad nim pracę lub przekazując energię w postaci ciepła;

5) analizuje jakościowo związek między temperaturą a średnią energią kinetyczną (ruchu chaotycznego) cząsteczek;