Fizyka Klasa VII

Opracowane tematy są: od 9 czerwca 2020 r. do zakończenia roku szkolnego 2019/2020.

9 czerwca2020 r.

Temat: Zmiana energii wewnętrznej w wyniku pracy i przepływu ciepła.

Sposoby przekazywania ciepła.

Cele lekcji: Dowiesz się, jak można zmienić energię wewnętrzną w wyniku pracy. Poznasz, pojęcie ciepła, jednostkę ciepła, pierwszą zasadę termodynamiki oraz sposoby przekazywania ciepła.

1. Zapoznam się z treścią tego tematu z podręcznika „Spotkania z fizyką”7, str.233 – 242 ze zwróceniem uwagi na: wiadomości, doświadczenia, rysunki, ciekawostki. Najważniejsze wiadomości zapiszę do zeszytu.
2. Obejrzę 2 filmiki (pomijaj reklamy): „Pierwsza zasada termodynamiki, praca, ciepło w doświadczeniach” <https://www.youtube.com/watch?v=R0ljRiA3byQ>. i „Jakie są sposoby przekazywania ciepła? Co to konwekcja?” <https://www.youtube.com/watch?v=jMFDMU1GSe4>
3. Rozwiążę zadania zapisując rozwiązania do zeszytu, zad 1 str.236, zad. 2, 3 str.237. i zad. 1 i 2 str.242. Notatkę lekcyjną, rozwiązania zadań prześlę na adres: [wbsochacka@wp.pl](mailto:wbsochacka@wp.pl) do dnia 15 czerwca 2020 r.

Klasa VII 23 czerwca 2020 r.

Temat: Ciepło właściwe.

Cele lekcji: Poznasz definicję ciepła właściwego, jego jednostkę, oraz zależność między przekazanym ciepłem, masą substancji i zmianą temperatury tej substancji.

1. Zapoznam się z treścią tego tematu z podręcznika „Spotkania z fizyką”7, str.243 -247. Najważniejsze wiadomości zapiszę do zeszytu.
2. Obejrzę filmik: „Ciepło właściwe, pojemność cieplna, proste wyjaśnienie.” <https://www.youtube.com/watch?v=ZAn0VlPQ54A>
3. Rozwiążę zad.4. str.248. Notatkę lekcyjną i to jedno zadanie zapiszę w zeszycie.

Już nie jest konieczne przysłanie wiadomości, ale został ostatni temat, spróbuj się jeszcze z nim zapoznać. Odwagi!

Klasa VII Fizyka 25 czerwca 2020 r.

Temat: Zmiany stanu skupienia ciał. Topnienie i krzepnięcie. Parowanie i skraplanie, wrzenie, sublimacja i resublimacja.

Cele lekcji: Poznasz stany skupienia ciał i ich przemiany, bilans cieplny, zastosowanie wzoru na ilość ciepła do rozwiązywania zadań.

1. Zapoznaj się, z treścią podręcznika „Spotkania z fizyką”7, str. 249 – 264. Najważniejsze wiadomości zapisz do zeszytu.
2. Obejrzyj filmik: „Stany skupienia i bilans cieplny. Po co bałwanowi czapka?” <https://www.youtube.com/watch?v=ojoGjFI0HSo>
3. Dziękuję, dotarliśmy do końca termodynamiki, bez powtórzenia. Wspaniałych wakacji, pełnych zdrowia i zadowolenia. Do zobaczenia.