Dzień dobry.  
Pięć osób nie odesłało mi zadania domowego, otrzymały one kolejne Np. Pozostali O. K.   
Przepisałem także do dziennika Np. tym osobom, które otrzymały np. zanotowane wcześniej na kartce jeszcze w klasie. Co niektórym nazbierało się. Przypominam, że każde po drugim jest równoważne z **oceną niedostateczną.**Przechodzimy do ostatniego rozdziału.  
Lekcja 12  
Temat: Temat: Energia wewnętrzna i temperatura . Ciepło właściwe

Zobacz filmik na: https://www.youtube.com/watch?v=GNu7l5XDKXU

*Notatka z lekcji:*

1. Energia wewnętrzna danego ciała to suma energii kinetycznych i energii potencjalnych wszystkich cząsteczek tego ciała.
2. Energia wewnętrzna danego ciała zależy od:
3. temperatury tego ciała,
4. liczby cząsteczek tego ciała, czyli od masy tego ciała.
5. Termometr jest to przyrząd, który służy do mierzenia temperatury.
6. Pamiętaj, że TERMOMETR mierzy temperaturę, a nie ciepło !
7. Na przykład temperatury dwóch różnych ciał określają tylko to, które ciało jest cieplejsze, a które chłodniejsze, a nie ile mają ciepła. (ciepło czyli energię cieplną podajemy w dżulach )

Teraz zobacz filmik na: <https://www.youtube.com/watch?v=AGgZ9E48xjs>

*I dokończ notatkę*

1. Ciepło właściwe danej substancji określa ile ciepła (energii cieplnej) trzeba dostarczyć aby podnieść temperaturę 1 kg tej substancji o 10 C.
2. Przykładowo ciepło właściwe wody wynosi 4200 J/kg·ºC oznacza, że aby ogrzać 1 kg wody o 1°C należy dostarczyć jej 4200 J ciepła.

Zadanie domowe  
Przy rozwiązywaniu zadania domowego skorzystaj z podręcznika, str.226 231, oraz tabeli 4 str.275

Zad. 2 str.231

Zad. 3 Co to jest temperatura zera bezwzględnego (zera absolutnego ) i ile ona wynosi w skali Celsjusza ? (Internet)

Zad. 4 Napisz która substancja w stanie stałym ma największe ciepło właściwe, a która najmniejsze. Podobnie wypisz dla cieczy.   
Zad. 5 Napisz co to znaczy, że ciepło właściwe platyny wynosi 136 J / kg °C .

Zad. 6 W którym przypadku należy dostarczyć więcej ciepłą (dobrze pomyśl)

1. na ogrzanie 5 kg ołowiu o 50C,
2. czy na ogrzanie 1 kg wody o10C. Odpowiedź uzasadnij.

**Proszę o odesłanie mi rozwiązanych zadań domowych do poniedziałku 08.06.20 (PAMIĘTAJCIE O TERMINIE – macie na to 6 dni)**K. T.