

Witam. Przesyłam bieżące zagadnienia z fizyki dla kl 7.

Napiszcie w zeszycie temat lekcji:

Lekcja 65

29 maj, 2020

**Temat:** Zmiany stanu skupienia ciał.

(*krótkie przypomnienie: zadanie 1 na stronie 222 – czekamy na chętnych(!), oraz zad 2b i c ze strony 222 w zeszycie, zadanie 4 na str. 232, 1 zasada termodynamiki – przykłady na stronie 237 (5 w zeszycie), 0 zasada termodynamiki – pomiar temperatury, 3 sposoby przekazywania ciepła, ciepło właściwe, zadanie 1 ze strony 247, zadania od 4 do 7 ze strony 248*)

- ❖ Zobacz krótki filmik o stanach skupienia materii w serwisie YT:  
<https://www.youtube.com/watch?v=-mPM7Vj3Xc> i zapisz do zeszytu notatkę:

W termodynamice znamy trzy stany skupienia materii: stan **stały**, **ciekły** i **gazowy** (albo **lotny**). Stan skupienia danego ciała zależy np. od temperatury, czy ciśnienia.

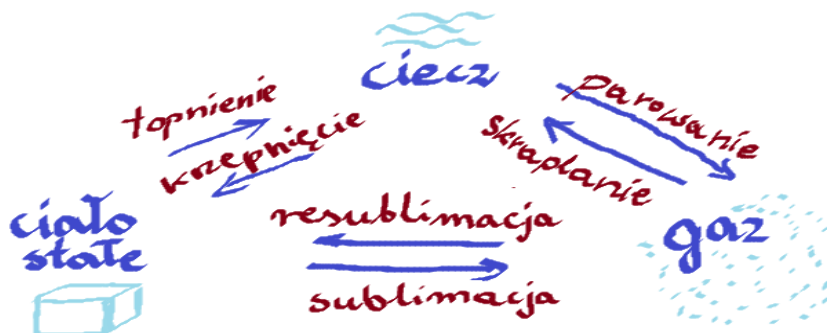
Wskutek ogrzewania ciała **stałego** (przy stałym ciśnieniu) następuje jego przejście w stan **ciekły**, a następnie **gazowy**. Przemiany te noszą nazwy odpowiednio: **topnienie** i **parowanie**.

Możliwy jest też proces, w którym ciało **stałe** przechodzi bezpośrednio w stan **gazowy** (**lotny**) i nosi on nazwę **sublimacji**.

W przypadku **ochładzania gazu**, zachodzą procesy odwrotne - przechodzi on najpierw do **stanu ciekłego** (**skraplanie**), a następnie do **stanu stałego** (**krzepnięcie**).

Zjawisko, w którym **gaz** przechodzi bezpośrednio do **stanu stałego** z pominięciem fazy ciekłej nazywamy **resublimacją**.

- ❖ Przerysuj do zeszytu poniższy obrazek:



- ❖ Przeczytaj w podręczniku tekst na str. 249 – 251 i przemyśl zadania od 1 do 3 na str. 252.

W razie pytań proszę pisać na adres: [airmanx1996@gmail.com](mailto:airmanx1996@gmail.com) lub dołącz do spotkania online na ZOOM-ie **w piątek (czyli dzisiaj)** (wg nowego planu) w godzinach **8.00 - 9.00**.

<https://us04web.zoom.us/j/4342334374> (jeśli nic się nie zmieni, pozostaje hasło: 807305).

Pozdrawiam

M. Poliwoda