

Witam. Przesyłam bieżące zagadnienia z fizyki dla kl 7.

Napiszcie w zeszycie temat lekcji:

Lekcja 66

2 czerwiec, 2020

Temat: Topnienie i krzepnięcie. Ciepło topnienia.

(*krótkie przypomnienie: 1 zasada termodynamiki – przykłady na stronie 237 (5 w zeszycie), 3 sposoby przekazywania ciepła, ciepło właściwe, zadanie 1 ze strony 247, zadania od 4 do 7 ze strony 248, zmiany stanu skupienia, zadania na str. 252*)

❖ Zapisz do zeszytu notatkę:

Ciała o regularnej strukturze wewnętrznej (ciała krystaliczne) posiadają stałą temperaturę topnienia i zarazem krzepnięcia.

Aby określić ilość pobranego lub oddanego ciepła (Q) w procesie topnienia bądź krzepnięcia danej substancji krystalicznej o masie m (który dla ciał krystalicznych odbywa się w stałej temperaturze) należy posłużyć się wzorem:

$Q = L \cdot m$, gdzie L – ciepło topnienia / krzepnięcia danej substancji.

Ciała o nieregularnej strukturze wewnętrznej nie mają ustalonej temperatury topnienia ani krzepnięcia. Ciała takie nazywamy bezpostaciowymi (amorficznymi).

❖ Przeczytaj w podręczniku tekst na str. **253 – 257** i przemyśl zadania od **1** do **3** na str. **258** (zadanie 3 rozwiąż w zeszycie).

W razie pytań proszę pisać na adres: airmanx1996@gmail.com lub dołącz do spotkania online na ZOOM-ie w piątek (wg nowego planu) w godzinach 8.30 - 9.30.

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

Pozdrawiam

M. Poliwoda