

Witam. Przesyłam bieżące zagadnienia z fizyki dla kl 7.

Napiszcie w zeszycie temat lekcji:

Lekcja 58

5 maj, 2020

**Temat:** Skale temperatur.

(krótkie przypomnienie: zadanie 5 na stronach 221 i 222 w zeszycie oraz zad 2 ze strony 222 w zeszycie, pojęcie energii wewnętrznej oraz temperatury)

- ❖ W celu powtórzenia materiału z poprzedniej lekcji zastanów się czy potrafisz rozwiązać zadania 1 i 2 na stronie 231 w podręczniku.
- ❖ Przeczytaj o skalach temperatur na stronach 230 i 231 podręcznika i zapisz do zeszytu wzory jak przeliczać temperaturę z jednej skali na inną:

Skala Kelvina odpowiada pod względem podziałki skali Celsjusza, dlatego zamiana kelwinów na stopnie Celsjusza odbywa się wg zależności:

$$(1) T_K = T_C + 273,15 \quad \text{lub} \quad (2) T_C = T_K - 273,15$$

i tak np. aby przeliczyć  $0^\circ\text{C}$  na kelwiny podstawiamy do wzoru (1):

$$T_K = 0^\circ\text{C} + 273,15 = 273,15\text{K}$$

Natomiast zamiana stopni Celsjusza na stopnie Fahrenhęita i odwrotnie odbywa się wg zależności:

$$T_F = 32 + \frac{9}{5} T_C \quad \text{no i odwrotnie:} \quad T_C = \frac{5}{9} (T_F - 32)$$

- ❖ Zadanie: Przelicz w zeszycie temperaturę 100F (sto stopni fahrenheit) na skale Kelwina i Celsjusza.
- ❖ Wykonaj w zeszycie zadanie 3 na stronie 232 i zastanow się nad zadaniem następnym.

W razie pytań proszę pisać na adres: [airmanx1996@gmail.com](mailto:airmanx1996@gmail.com) lub dołącz do spotkania online na ZOOM-ie w piątek w godzinach 8.30 - 9.30. : <https://us04web.zoom.us/j/4342334374>

Pozdrawiam

M. Poliwoda