

Witam. Przesyłam bieżące zagadnienia z fizyki dla kl 7.

Napiszcie w zeszycie temat lekcji:

Lekcja 59

8 maj, 2020

Temat: Zmiana energii wewnętrznej. Pierwsza zasada termodynamiki.

(krótkie przypomnienie: zadanie 5 na stronach 221 i 222 w zeszycie oraz zad 2 ze strony 222 w zeszycie, pojęcie energii wewnętrznej oraz temperatury, skale temperatur, zadania na str. 231 i 232)

- ❖ Przeczytaj o pierwszej zasadzie termodynamiki na stronach 230 i 231 podręcznika i zapisz do zeszytu notatkę:

jeżeli oznaczymy:

ΔE_w - zmiana energii wewnętrznej układu

Q - ciepło dostarczone do układu

W - praca wykonana nad układem

to treść I zasady termodynamiki można przedstawić w postaci następującego wzoru:

$$\Delta E_w = Q + W$$

Zmiana energii wewnętrznej układu jest równa sumie dostarczonego do układu ciepła i pracy wykonanej nad układem.

Jeżeli układ oddaje ciepło lub wykonuje pracę to uznaje się że te formy przekazywania energii przyjmują wartości ujemne.

- ❖ Wykonaj zadanie 1 na stronie 236 oraz zadanie 2 stronie 237. (Zadanie 2 w zeszycie)

W razie pytań proszę pisać na adres: 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