

Klasa VII Wola Dębińska 24.03, 27.03

Temat: Ciepło właściwe ciał.

Proszę sporządzić notatkę:

1. Podaj definicję ciepła właściwego ciał.
2. Podaj wzór na obliczanie energii jaką trzeba dostarczyć ciału o masie m aby uzyskać wzrost temperatury o Δt . i wyprowadź jednostkę
3. Napisz co to znaczy, że ciepło właściwe (na podstawie przykładów)

a) wody wynosi $4200 \left[\frac{J}{kg \cdot ^\circ C} \right]$

b) lodu wynosi $2100 \left[\frac{J}{kg \cdot ^\circ C} \right]$

c) złota wynosi $130 \left[\frac{J}{kg \cdot ^\circ C} \right]$

d) rtęci wynosi $140 \left[\frac{J}{kg \cdot ^\circ C} \right]$

(np. ciepło właściwe żelaza wynosi $450 \left[\frac{J}{kg \cdot ^\circ C} \right]$, oznacza to że aby ogrzać $1 [kg]$ żelaza o $1 [^\circ C]$ należy dostarczyć energię równą $450 [J]$ lub

ciepło właściwe alkoholu wynosi $2400 \left[\frac{J}{kg \cdot ^\circ C} \right]$, oznacza to że aby ogrzać $1 [kg]$ alkoholu o $1 [^\circ C]$ należy dostarczyć energię równą $2400 [J]$)

4. Zadanie 1i 3 ze strony 167

Zadania proszę przesłać do oceny na adres poczty perlaka@wp.pl lub messenger (Małgorzata Maliszczak zdjęcie królik i dodany napis nauczyciel) czekam na prace do 30.03. Pozdrawiam.