

Klasa VII

Temat: Topnienie i krzepnięcie.

1. Podaj definicję topnienia i krzepnięcia.
2. Opisz budowę ciał krystalicznych i bezpostaciowych.
3. Podaj definicje ciepła topnienia.
4. Napisz co to znaczy, że ciepło topnienia lodu wynosi $330\ 000\ \text{J/kg}$

Oznacza to, że aby $1\ \text{[kg]}$ lodu zmienił swój stan skupienia z stałego na ciekły w temperaturze topnienia należy dostarczyć energię równą $330\ 000\ \text{[J]}$

Napisz co to znaczy, że ciepło topnienia miedzi $206\ 000\ \text{[J/kg]}$.

Oznacza to, że aby $1\ \text{[kg]}$ miedzi zmienił swój stan skupienia z stałego na ciekły w temperaturze topnienia należy dostarczyć energię równą $206\ 000\ \text{[J]}$.

5. Na podstawie przykładów z punktu 4 napisz:
 - co to znaczy, że ciepło topnienia wolframu wynosi $180\ 000\ \text{[J]}$
 - co to znaczy, że ciepło topnienia żelaza wynosi $270\ 000\ \text{[J]}$.

6. Proszę rozwiązać zad od 1 do 3 z podręcznika ze strony 185, proszę przestać do czwartku.
Pozdrawiam.