

Ciepło topnienia i parowania – zadania.

10.83. Ile razy więcej idzie energii na stopienie kawałka lodu w stałej temperaturze topnienia niż na ogrzanie tego kawałka o 1°C ?

10.90. Ile energii należy dostarczyć, aby kawałek ołowiu o objętości 20 cm^3 stopić, jeżeli jego temperatura początkowa wynosiła 12°C ? Brakujące dane znajdują się w odpowiednich tabelach na końcu książki.

10.103. Ile energii zużyto na ogrzanie wody o masie 2 kg od temperatury 20°C do temperatury wrzenia przy normalnym ciśnieniu i odparowanie tej wody w temperaturze wrzenia?

10.104. Ile energii wydzielili się podczas skroplenia masy 20 kg pary wodnej w temperaturze 100°C i oziębienia powstałej wody do 30°C ?