

Zestaw I – klasa II
Termin oddania zadań – 10 grudnia 2013r.

Zadanie 1. Ile ciepła należy dostarczyć, aby zagotować wodę z 3kg lodu o temperaturze $0\text{ }^{\circ}\text{C}$? Ciepło topnienia lodu i ciepło właściwe wody odczytaj z tablic.

Zadanie 2. Żelazne ostrze siekiery o masie 500g i temperaturze 600 stopni C zanurzono, w celu zahartowania, w wodzie o masie 20kg i temperaturze 20 stopni C. Do jakiej temperatury schłodzi się to ostrze?

Zadanie 3. Do 8 kg wody o temperaturze $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ wrzucono 2 kg lodu o temperaturze $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jaka będzie temperatura końcowa wody?

Zadanie 4. Do 5kg wody o temperaturze $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ wrzucono aluminiową kulkę o temperaturze $180\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jaka będzie temperatura końcowa wody? Masa kulki wynosi 2kg.