



5. Premeň jednotky:

2000J=      kJ

35kJ=      J

25MJ=      J

6. Telesom prijaté teplo alebo odovzdané teplo vypočítame:

$Q = c \cdot m \cdot (t - t_0)$ ,      c - je merná tepelná kapacita , m – je hmotnosť, t – výsledná teplota,  
t<sub>0</sub>- počiatočná teplota

7. Koľko tepla musí prijať kus železa s hmotnosťou 10kg, ak sa má zohriať z teploty 20°C na teplotu 1020 °C

Výpočet:

c/železo/ = 0,454kJ/kg.°C