Dobrý den milí osmáci. Propočtěte si následující tři příklady. Do sešitu si opište jejich zadání, zápis a samostatně je vyřešte. V online výuce mějte připravené sešity, psací pomůcky a kalkulačky. Společně zkontrolujeme všechny zadané úlohy. Připravte si případné dotazy k řešení úloh. Budeme kontrolovat i úlohy zadané dříve, což jsou úlohy 6,7 a 8.



ZÁPIS:

V = 2 dm3 = 0,002 m3

ρ = 910 kg/m3

t1 = 20 °C

t2 = 65 °C

c = 1,76 kJ/kg . °C

Q = ? kJ

Q = m \* c \* (t2 – t1)

m = ρ \* V

m = 910 \* 0,002

m = 1,82 kg

Q = ……….. ? dopočtěte



ZÁPIS:

m = 1 kg

t1 = 600 °C

t2 = 24 °C

c železa = 0,45 kJ/kg . °C

Q = ? kJ

**Q = m \* c \* (t1 – t2)**

Q = ……..? dopočtěte následující příklad samostatně



*Poznámka: Spočtěte teplo Q1, které příjme 1,5 l vody k ohřátí na 95 °C a poté spočtěte teplo Q2, které příjme hliníkový hrnec 0,4 kg k ohřátí na 95 °C.*

*Obě tato tepla pak sečtěte a tím vypočtete celkové teplo potřebné k ohřátí vody i hrnce.*