15 °C Specifična toplota limonade je 4200 J/kgK, talilna toplota ledu je 3,36\*10° J/kg. V 2,0 dl limonade pri temperaturi 20 °C vržemo kocko ledu s temperaturo 0 °C. Limonada se ohladi na

Koliko toplote je oddala limonada pri ohlajanju? It

Britz 72.5.m = D 1= 7'096 = 077 = 0'9F0

Looth = 0

Kolikšna je bila masa ledene kocke? 2t

pd 1.6/0 = post=, m J= 25 = 1T

1 Joseph + m. 76 = 2)

m = 0,00725 Let = mece(Te-Te) = miedge + mied. Code

izoliran. Kolikšna je specifična toplota kovine? 2t 50 g kovine s temperaturo 550 °C. Ko nastopi ravnovesje, je temperatura 39 °C. Sistem je toplotno 8. V kalorimetru z zanemarljivo toplotno kapaciteto je 210 g vode s temperaturo 25 °C. V vodo vržemo

X = 4500 3/169K

J. SN = 5T

72 = 550°C 6,05 LZ. CL. DT = MV. CV. DZ 875010 = 805 = 2M

1 4833 / Lak

Kolikšna bi bila ravnovesna temperatura (primerjaj z 39 °C), če toplotna kapaciteta kalorimetra ne bi bila zanemarljiva? It Odgovor M+cMclji!

mcTn - mct = mvcut - mvcuT2 + CT - CT2 M. C. (T-T) > + (ST-T) > - M = (T-T) . J. M

mcTA + mount + CT2 = mct + mount + c

[ (mc + muc, +c) meta + my cutz + cTz =

populoi tudi za segrewange technimetro. Inconat & mayer, say of tenengyo