1. Дано: Cи: Решение:

 Δt = 2`c Q1 = mcΔt = m\*2100\*2 = 4200m

 λ= 330кДж/кг 330000Дж/кг Q2 = mλ +mc2Δt = m\*330000+8400m =

 338400m

 с1 = 2,1кДж/кг\*с 2100Дж/кг\*с NT1 = Q1

 с2 = 4,2кДж/кг\*с 4200Дж/кг\*с NT2 = Q2

 T2 > T1

 Найти:

 T2 = ? Ответ: T1< T2

2. Дано: Решение:

 s = 5 см d= 2s-h = 10-8 = 2(см)

 h = 8 cм

 Найти:

 d = ? Ответ: 2 см