

Две капсулы с твердым и жидким веществами, имеющими одинаковую массу, помещают в калориметры — в первый калориметр капсулу с жидким веществом, во второй — с твердым. В момент времени $t = 0$ с в первом калориметре включают режим охлаждения, а во втором — нагревания. Мощности охлаждающего и нагревательного элементов одинаковы, теплопотери отсутствуют. На рисунке изображены графики зависимости температур T этих тел от времени t . Определите отношение удельной теплоемкости второго тела в жидком состоянии к удельной теплоемкости первого тела в жидком состоянии.

