

При проведении научных исследований образец некоторого вещества, первоначально находившийся в твёрдом состоянии, сначала нагревали, а затем охлаждали. На графике отражена зависимость температуры этого образца от времени. Найдите отношение удельных теплоёмкостей образца в жидком и твёрдом состояниях $\frac{c_{ж}}{c_{тв}}$, если за каждую секунду к нему подводилось одинаковое количество теплоты. Потерями тепла пренебречь.

