

1. Это задание могут просматривать только пользователи из списка учащихся учителя.

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5

2. В открытом сосуде находится смесь воды и льда (удельная теплоёмкость воды $c = 4200 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^\circ\text{C}}$, удель-

ная теплота плавления льда $\lambda = 3,4 \cdot 10^5 \frac{\text{Дж}}{\text{кг}}$). Масса

льда в смеси $m_{\text{л}} = 63,0$ г. Сосуд внесли в тёплую ком-

нату и сразу же начали измерять температуру содержи-

мого сосуда. График зависимости температуры t смеси

от времени τ изображён на рисунке. Если количество

теплоты, ежесекундно передаваемое смеси, постоянно, то общая масса $m_{\text{см}}$ смеси в начальный

момент времени была равна ... г.

