

В открытом сосуде находится смесь воды и льда (удельная теплоёмкость воды  $c = 4200 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^\circ\text{C}}$ , удельная теплота плавления льда  $\lambda = 3,4 \cdot 10^5 \frac{\text{Дж}}{\text{кг}}$ ). Масса воды в смеси  $m_{\text{в}} = 350$  г. Сосуд внесли в тёплую комнату и сразу же начали измерять температуру содержимого сосуда. График зависимости температуры  $t$  смеси от времени  $\tau$  изображён на рисунке. Если количество теплоты, ежесекундно передаваемое смеси, постоянно, то масса  $m_{\text{л}}$  льда в смеси в начальный момент времени была равна ... г.

