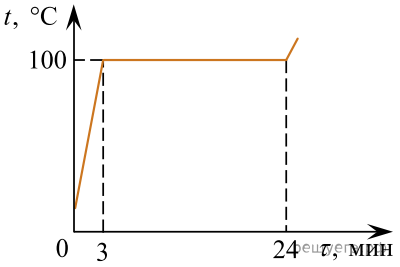К открытому калориметру с водой ($L = 2,26\ \frac{\text{МДж}}{\text{кг}}$) ежесекундно подводили количество теплоты Q = 97 Дж. На рисунке представлена зависимость температуры t воды от времени τ. Начальная масса m воды в калориметре равна … г.