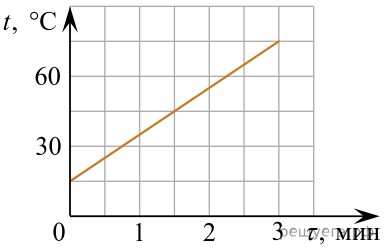На рисунке приведён график зависимости температуры t тела (c = 1000 Дж/(кг · °C)) от времени τ. Если к телу ежесекундно подводилось количество теплоты $|Q_0|$ = 7,0 Дж, то масса m тела равна ... **г**.