

Металлический образец, находящийся в твердом состоянии, поместили в электропечь и начали нагревать. На рисунке приведен график зависимости температуры t этого образца от времени τ . Известно, что на нагревание образца от начальной температуры до температуры плавления было затрачено количество теплоты $0,4$ МДж. Какова масса образца, если его удельная теплота плавления равна 25 кДж/кг? Потери теплоты пренебрежимо малы. *Ответ запишите в килограммах.*

