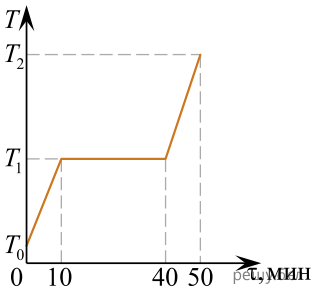Алюминиевый слиток при температуре T_0 поместили в плавильную печь. На рисунке представлена зависимость температуры T алюминия от времени τ. При нагревании от начальной температуры T_0 до температуры плавления T_1 алюминиевому слитку было передано количество теплоты Q_0 = 15 кДж. Если алюминию ежесекундно передаётся одинаковое количество теплоты, то для изменения его температуры от T_0 до температуры T_2 алюминию необходимо передать суммарное количество теплоты Q, равное ... кДж.