

Свинцовую деталь, имеющую температуру $27\text{ }^{\circ}\text{C}$, начинают нагревать на плитке постоянной мощности. Через 12 минут от начала нагревания свинец нагрелся до температуры плавления. Сколько еще времени потребуется для того, чтобы свинцовая деталь полностью расплавилась?