

В начале процесса температура куска свинца массой 1 кг была равна  $47\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Ему передали количество теплоты, равное  $46,4\text{ кДж}$ . Температура плавления свинца равна  $327\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Какова масса расплавившейся части свинца? Тепловыми потерями пренебречь.