

В термос с большим количеством льда при температуре  $t_1 = 0\text{ }^{\circ}\text{C}$  заливают  $0,5\text{ кг}$  воды с температурой  $t_2 = 66\text{ }^{\circ}\text{C}$ . При установлении теплового равновесия в сосуде расплавится лед массой  $m$ . Найдите  $m$ , ответ укажите в килограммах с точностью до сотых.