**Домашнее задание**

**№1**. Какое количество теплоты получил нагретый от 150С до 300С воздух комнаты, объём которой 66 м3? (плотность воздуха 1,29 кг/м3)

**№2.** Вода в аквариуме нагрелась от температуры 130С до температуры 250С, получив количество теплоты 15,12 МДж. Определите объём воды в бассейне.

**№3**. Для получения воды температурой 550С в кипяток массой 8 кг влили холодную воду при температуре 150С. Определите массу влитой холодной воды.