

1. Кусок льда опустили в термос с водой массой 1100 г, имеющей начальную температуру 15°C . Начальная температура льда равна 0°C . При достижении теплового равновесия в воде остаётся плавать кусочек льда. Какая масса льда растаяла в процессе перехода к тепловому равновесию? Теплоёмкостью термоса можно пренебречь.

2. Кусок льда опустили в термос с водой. Начальная температура льда равна 0°C , начальная температура воды равна 15°C . При достижении теплового равновесия в воде остаётся плавать кусочек льда, причем растаяло 120 г от исходной массы. Какова начальная масса воды? Теплоёмкостью термоса можно пренебречь.