

Карточка № 1

№ 1

На сколько градусов измениться температура воды в стакане, если воде пердать количество теплоты 500 Дж? Объем воды 20 мл.

№ 2

Железный чайник массой 1 кг содержит 3 л кипятка. Через 15 мин вода в чайнике остыла до 70°. Какое количество теплоты при этом передано окружающей среде?

№ 3

Электрический кипятильник мощностью 350 Вт не может нагреть 600г воды до кипения. Убедившись в этом его выключают. На сколько понизиться температура воды через 15 с после выключения? *(Примечание: после достижения максимальной температуры нагрева количество теплоты полученное от нагревателя равно количеству теплоты выделяющегося в окружающую среду)*