Вода в чайнике, поставленном на электроплитку, закипает через T1 = 5 мин. За какое время она затем полностью испарится, если первоначальная температура воды была t = 20 °С? Удельная теплоемкость воды c = 4,2 кДж/кг \* К, удельная теплота парообразования воды r = 2,2 МДж/кг.