

Воздух ( $c = 1$  кДж/(кг · °С)) при прохождении через электрическую сушилку для рук нагревается от температуры  $t_1 = 20$  °С до  $t_2 = 50$  °С. Если мощность, потребляемая сушилкой,  $P = 1,2$  кВт, то за промежуток времени  $\tau = 5$  мин через сушилку проходит масса  $m$  воздуха, равная ... кг.