

В начале рабочего дня на некотором предприятии был подключен генератор A , мощность которого зависела от времени работы $p_A(t) = \frac{20}{t+5}$ кВт. Когда мощность упала в два раза, генератор заменили на более совершенный генератор B , мощность которого также зависела от времени работы $p_B(t) = \frac{48}{t+8}$ кВт. Сколько всего энергии (кДж) выработали генераторы в течение восьмичасового рабочего дня?