

Каждую секунду с поверхности Земли испаряется в среднем около 16 миллионов тонн воды. Вычислите, какое количество теплоты требуется для превращения в пар всей этой воды, если её удельная теплота парообразования  $2300 \text{ кДж/кг}$ . Ответ выразите в миллиардах килоджоулей. Один миллиард — это  $1\,000\,000\,000$ .