

Мировое потребление энергии человечеством составляет примерно  $4 \cdot 10^{20}$  Дж в год. Если будет возможно освобождение собственной энергии вещества, сколько килограммов вещества потребуется расходовать человечеству в сутки для удовлетворения современных потребностей в энергии?