

Для приведения в действие паровой машины в топке сжигают каменный уголь. Температура в топке составляет  $1200\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Считая, что в качестве холодильника паровая машина использует атмосферу, температура которой равна  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , определите максимальный теоретически возможный КПД этой паровой машины. *Ответ выразите в процентах и округлите до целого числа.*