При изобарном охлаждении идеального газа, количество вещества которого постоянно, его объём уменьшился от V_1 = 80 л до V_2= 64 л. Если начальная температура газа t_1 = 97 °C, то конечная температура t_2 газа равна:

1) 13 °C 2) 23 °C 3) 33 °C 4) 43 °C 5) 53 °C