При изобарном нагревании идеального газа, количество вещества которого постоянно, объем газа увеличился в $k = 1{,}50$ раза. Если начальная температура газа была $T_1 = 300$ К, то изменение температуры Δt в этом процессе составило:

1) 27,0 К 2) 150 К 3) 300 К 4) 360 К 5) 450 К