

1 моль идеального газа переходит из состояния 1 в состояние 2, а потом — в состояние 3 так, как это показано на  $(p, T)$  диаграмме. Начальная температура газа равна  $T_0 = 280$  К. Определите работу газа при переходе из состояния 2 в состояние 3, если  $k = 4$ .

