

С некоторым количеством идеального газа проводят процесс 1–2, для которого график зависимости давления от объема представляет собой на pV -диаграмме прямую линию (см. рис.). Параметры начального и конечного состояний процесса: $p_1 = 3$ атм, $V_1 = 1$ л, $p_2 = 1$ атм, $V_2 = 4$ л. Какой объем V_m соответствует максимальной температуре газа в данном процессе?

