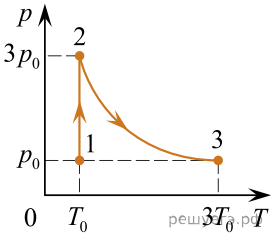На pT-диаграмме изображено изменение состояния двух молей идеального газа (p — давление газа, T — его абсолютная температура). Объем газа в состоянии 1 равен 3 л. Какой объем занимает газ в состоянии 2? *Ответ дайте в литрах*.