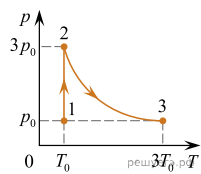


1. На  $pT$ -диаграмме изображено изменение состояния двух молей идеального газа ( $p$  — давление газа,  $T$  — его абсолютная температура). Объем газа в состоянии 1 равен 3 л. Какой объем занимает газ в состоянии 2? *Ответ дайте в литрах.*



2. 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 3? *Ответ дайте в литрах.*

