

Идеальный газ, находящийся в сосуде, переводят из состояния 1 в состояние 2. В таблице указаны значения давления p , объема V и температуры T газа в этих состояниях.

Параметры газа	Состояние 1	Состояние 2
p , атм.	2	1,5
V , л	1	2
T , °C	27	177

Из таблицы следует, что

- 1) из сосуда имеется утечка газа
- 2) в сосуд добавляли газ
- 3) сосуд плотно закрыт и в нем находится $0,8 \cdot 10^{-3}$ молей газа
- 4) сосуд плотно закрыт и в нем находится 0,08 молей газа