

изучение в учеб- нике физики

$$i) p \cdot V = \frac{m}{M} \cdot R \cdot T$$

p - давление газа
в сосуде

V - объем газа

m - масса газа
в сосуде

M - молярная масса

R - универсальная газовая
константа 8,31 Дж/моль·К

T - температура газа
в Кельвинах

$$ii) p \cdot V = R \cdot T$$

для 1 моля газа

V - объем 1 моля газа
в сосуде