**33.** При изобарическом расширении одного моля некоторого газа, занимавшего объем 12 л при давлении 0,2 МПа, было подведено к газу 2,75 кДж теплоты, при этом газ совершил работу 1,1 кДж. Определить: а) параметры газа в конечном состоянии; б) из какого числа атомов состоят молекулы газа.

Сделать рисунок.