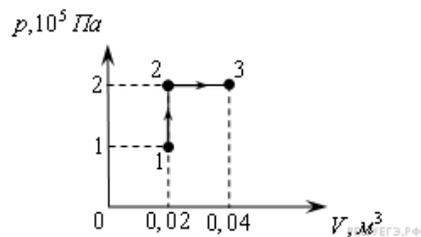


### Работа идеального газа

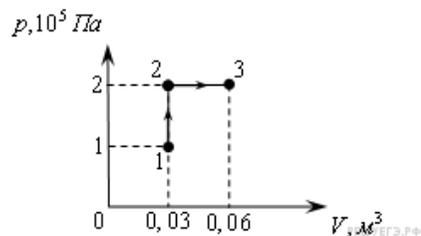
1. **Задание 8 № 1021.** При переходе из состояния 1 в состояние 3 газ совершает работу

- 1) 2 кДж
- 2) 4 кДж
- 3) 6 кДж
- 4) 8 кДж



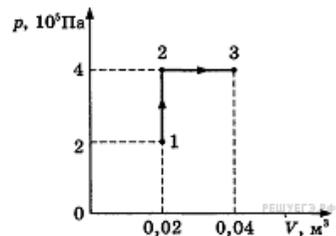
2. **Задание 8 № 1022.** При переходе из состояния 1 в состояние 3 газ совершает работу

- 1) 2 кДж
- 2) 4 кДж
- 3) 6 кДж
- 4) 8 кДж



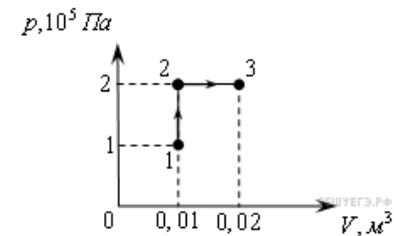
3. **Задание 8 № 1023.** При переходе из состояния 1 в состояние 3 газ совершает работу

- 1) 2 кДж
- 2) 4 кДж
- 3) 6 кДж
- 4) 8 кДж



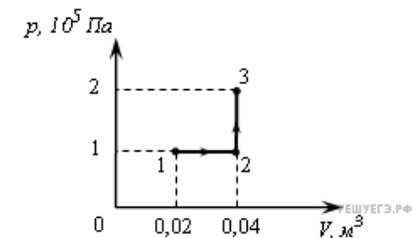
4. **Задание 8 № 1024.** При переходе из состояния 1 в состояние 3 газ совершает работу

- 1) 2 кДж
- 2) 4 кДж
- 3) 6 кДж
- 4) 8 кДж



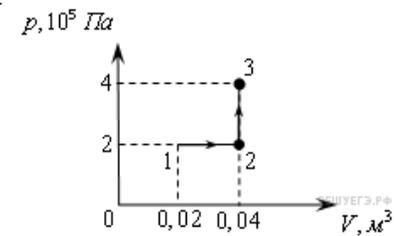
5. **Задание 8 № 1025.** При переходе из состояния 1 в состояние 3 газ совершает работу

- 1) 2 кДж
- 2) 4 кДж
- 3) 6 кДж
- 4) 8 кДж



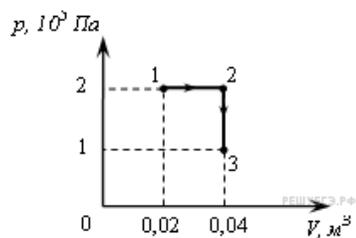
6. **Задание 8 № 1031.** При переходе из состояния 1 в состояние 3 газ совершает работу

- 1) 2 кДж
- 2) 4 кДж
- 3) 6 кДж
- 4) 8 кДж



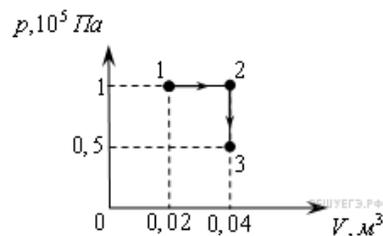
7. **Задание 8 № 1032.** При переходе из состояния 1 в состояние 3 газ совершает работу

- 1) 2 кДж
- 2) 4 кДж
- 3) 6 кДж
- 4) 8 кДж



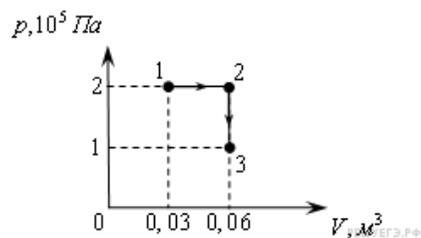
8. **Задание 8 № 1033.** При переходе из состояния 1 в состояние 3 газ совершает работу

- 1) 2 кДж
- 2) 4 кДж
- 3) 6 кДж
- 4) 8 кДж



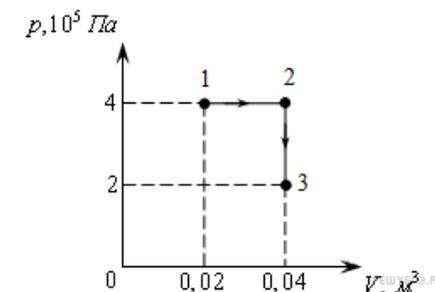
9. **Задание 8 № 1034.** При переходе из состояния 1 в состояние 3 газ совершает работу

- 1) 2 кДж
- 2) 4 кДж
- 3) 6 кДж
- 4) 8 кДж



10. **Задание 8 № 1035.** При переходе из состояния 1 в состояние 3 газ совершает работу

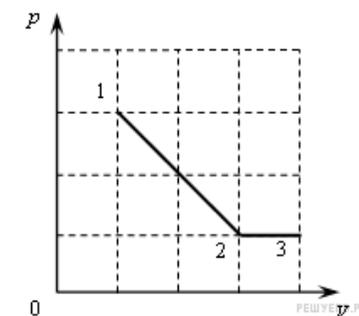
- 1) 2 кДж
- 2) 4 кДж
- 3) 6 кДж
- 4) 8 кДж



11. **Задание 8 № 1108.** На рисунке показано, как менялось давление идеального газа в зависимости от его объема при переходе из состояния 1 в состояние 2, а затем в состояние 3.

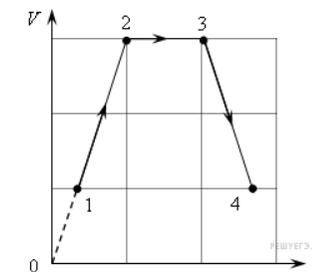
Каково отношение работ газа  $\frac{A_{12}}{A_{23}}$  на этих двух отрезках P—V-диаграммы?

- 1) 6
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



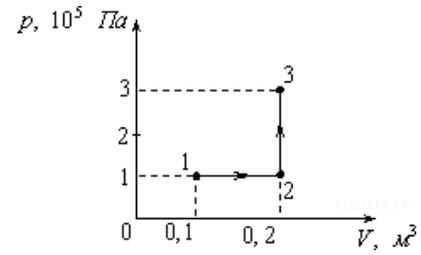
12. **Задание 8 № 1203.** Газ последовательно перешел из состояния 1 в состояние 2, а затем в состояния 3 и 4. Работа газа равна нулю:

- 1) на участке 1—2
- 2) на участке 2—3
- 3) на участке 3—4
- 4) на участках 1—2 и 3—4



13. **Задание 8 № 1204.** Какую работу совершает газ при переходе из состояния 1 в состояние 3?

- 1) 10 кДж
- 2) 20 кДж
- 3) 30 кДж
- 4) 40 кДж



### Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	1021	2
2	1022	3
3	1023	4
4	1024	1
5	1025	1
6	1031	2
7	1032	2
8	1033	1
9	1034	3
10	1035	4
11	1108	4
12	1203	2
13	1204	1