

Вариант № 3193

Внутренняя энергия  $v$  молей одноатомного идеального газа равна  $U$ . Газ занимает объем  $V$ .  $R$  — универсальная газовая постоянная. Чему равны давление и температура газа? Установите соответствие между физическими величинами и выражениями для них.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ      ВЫРАЖЕНИЕ ДЛЯ НЕЕ

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| А) Давление газа    | 1) $2U/(3V)$  |
| Б) Температура газа | 2) $U/(vV)$   |
|                     | 3) $2U/(3vR)$ |
|                     | 4) $U/vR$     |

А	Б