



# Тест

по физике 10 класс  
1 вариант

Введите фамилию и имя

Всего заданий

**5**

[Начать тестирование](#)

Время тестирования

**5**

мин.

1. Масса газообразного водорода в сосуде равна 2 грамма. Сколько примерно молекул водорода находится в сосуде?



$10^{23}$



$2 \cdot 10^{23}$



$6 \cdot 10^{23}$



$12 \cdot 10^{23}$



среди ответов А-Г нет правильного



2. Как изменится давление идеального газа при увеличении концентрации его молекул в 3 раза, если средняя квадратичная скорость молекул останется неизменной?

- А увеличится в 2 раза
- Б увеличится в 3 раза
- В останется неизменной
- Г уменьшится в 3 раза
- Д среди ответов А-Г нет правильного



3. Как изменится средняя кинетическая энергия теплового движения молекул идеального газа при увеличении абсолютной температуры газа в 3 раза?

- А увеличится в 3 раза
- Б увеличится в 2 раза
- В увеличится в 4,5 раза
- Г увеличится в 9 раз
- Д среди ответов А-Г нет правильного

4. В первом сосуде находится азот, во втором - водород. Чему равно отношение давления  $p_1$  азота к давлению  $p_2$  водорода при одинаковых значениях концентрации молекул и температуры?



1



14



1/14



отношение  $p_1/p_2$  может иметь различные значения



среди ответов А-Г нет правильного



5. Какое примерно значение температуры по шкале Цельсия соответствует температуре 200К по абсолютной шкале?



А

-473°С



Б

-73°С



В

73°С



Г

473°С



Д

среди ответов А-Г нет правильного.



# Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов  
в процентах

Ошибки в выборе  
ответов на задания:

Всего заданий

Снова

Выход

Затрачено времени