



# ФИЗИКА

# ГИА

# 9 класс

## Часть 2





Установите соответствие между физическими величинами и их возможными изменениями, анализируя следующую ситуацию: «При постоянном давлении некоторая масса газа сжимается. Как при этом изменяется температура газа, его концентрация и внутренняя энергия?»»

**Физическая величина**

***Изменение физической величины***

**A) температура**

1) увеличивается

2) уменьшается

3) остается величиной неизменной





Установите соответствие между физическими величинами и их возможными изменениями, анализируя следующую ситуацию: «При постоянном давлении некоторая масса газа сжимается. Как при этом изменяется температура газа, его концентрация и внутренняя энергия?»

Физическая величина

*Изменение физической величины*

**Б) концентрация**

1) увеличивается

2) уменьшается

3) остается величиной неизменной





Установите соответствие между физическими величинами и их возможными изменениями, анализируя следующую ситуацию: «При постоянном давлении некоторая масса газа сжимается. Как при этом изменяется температура газа, его концентрация и внутренняя энергия?»

Физическая величина

**В) внутренняя энергия**

*Изменение физической величины*

1) увеличивается

2) уменьшается

3) остается величиной неизменной





Установите соответствие между физическими величинами и их возможными изменениями, анализируя следующую ситуацию: «При постоянном давлении некоторая масса газа расширяется. Как при этом изменяется температура газа, его концентрация и внутренняя энергия?»

**Физическая величина**

***Изменение физической величины***

**A) температура**

1) увеличивается

2) уменьшается

3) остается величиной неизменной





Установите соответствие между физическими величинами и их возможными изменениями, анализируя следующую ситуацию: «При постоянном давлении некоторая масса газа сжимается. Как при этом изменяется температура газа, его концентрация и внутренняя энергия?»

Физическая величина

*Изменение физической величины*

**Б) концентрация**

1) увеличивается

2) уменьшается

3) остается величиной неизменной





Установите соответствие между физическими величинами и их возможными изменениями, анализируя следующую ситуацию: «При постоянном давлении некоторая масса газа сжимается. Как при этом изменяется температура газа, его концентрация и внутренняя энергия?»

Физическая величина

**В) внутренняя энергия**


*Изменение физической величины*

1) увеличивается

2) уменьшается

3) остается величиной неизменной





Установите соответствие между приборами и физическими величинами, которые они измеряют

**физическая величина**

**ПРИБОР**

**А) спидометр**

1) плотность

2) давление внутри газа  
(жидкости)


3) температура

4) объем жидкостей и твердых  
тел

5) скорость







Установите соответствие между приборами и физическими величинами, которые они измеряют

**физическая величина**

**ПРИБОР**

**Б) мензурка**

1) плотность


2) давление внутри газа  
(жидкости)

3) температура

4) объем жидкостей и твердых  
тел

5) скорость





Установите соответствие между приборами и физическими величинами, которые они измеряют

***физическая величина***

**ПРИБОР**

**В) термометр**

1) плотность


2) давление внутри газа  
(жидкости)

3) температура

4) объем жидкостей и твердых  
тел

5) скорость





Установите соответствие между приборами и физическими закономерностями, лежащими в основе принципа их действия

## **Физические закономерности**

## **ПРИБОР**

**А) рычажные  
весы**


1) зависимость силы, действующей на проводник с током в магнитном поле, от силы тока в проводнике


2) условие равновесия рычага

3) зависимость силы упругости от деформации тела

4) пропорциональность силы тяжести массе тела

5) пропорциональность силы тока напряжению на участке цепи





Установите соответствие между приборами и физическими закономерностями, лежащими в основе принципа их действия

## *Физические закономерности*

## **ПРИБОР**

**Б) амперметр**


1) зависимость силы, действующей на проводник с током в магнитном поле, от силы тока в проводнике


2) условие равновесия рычага

3) зависимость силы упругости от деформации тела

4) пропорциональность силы тяжести массе тела

5) пропорциональность силы тока напряжению на участке цепи





Установите соответствие между приборами и физическими закономерностями, лежащими в основе принципа их действия

## *Физические закономерности*

## **ПРИБОР**

**В) пружинные  
весы для  
измерения  
массы тела**


1) зависимость силы, действующей на проводник с током в магнитном поле, от силы тока в проводнике

2) условие равновесия рычага

3) зависимость силы упругости от деформации тела

4) пропорциональность силы тяжести массе тела

5) пропорциональность силы тока напряжению на участке цепи





Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым эти величины определяются

## Физические величины

## Формулы

А) скорость  
равномерного  
движения

$$1) F = G \frac{m_1 m_2}{r^2} \quad 2) D = \frac{1}{F}$$

$$3) F = k \frac{q_1 q_2}{r^2} \quad 4) v = \frac{s}{t}$$

$$5) v = at$$





Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым эти величины определяются

## Физические величины

## Формулы

Б) сила  
кулоновского  
взаимодействия

$$1) F = G \frac{m_1 m_2}{r^2} \quad 2) D = \frac{1}{F}$$

$$3) F = k \frac{q_1 q_2}{r^2} \quad 4) v = \frac{s}{t}$$

$$5) v = at$$





Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым эти величины определяются

## Физические величины

## Формулы

В) оптическая  
сила линзы

$$1) F = G \frac{m_1 m_2}{r^2} \quad 2) D = \frac{1}{F}$$

$$3) F = k \frac{q_1 q_2}{r^2} \quad 4) v = \frac{s}{t}$$

$$5) v = at$$



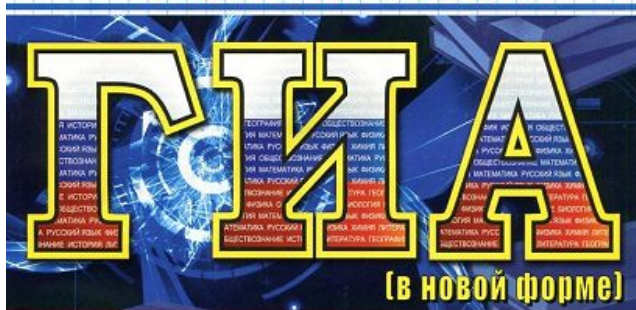




О.Ф. Кабардин  
С.И. Кабардина

2012

# ФИЗИКА



**ТИПОВЫЕ  
ТЕСТОВЫЕ  
ЗАДАНИЯ**

10 вариантов заданий  
Ответы и решения  
Критерии оценок

**9** класс

