

# ОГЭ Физика 9 класс

## Задание 1. Физический смысл величин

### 1. Задание

Установите соответствие между приборами и физическими величинами, для измерения которых они предназначены: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ПРИБОР	ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА
А. рычажные весы	1. масса
В. манометр	2. давление внутри жидкости
С. спидометр	3. сила
	4. ускорение
	5. скорость

### 2. Задание

Установите соответствие между физическими величинами и единицами этих величин в СИ. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ЕДИНИЦА ФИЗИЧЕСКОЙ ВЕЛИЧИНЫ
А. работа тока	1. джоуль (Дж)
В. мощность тока	2. ватт (Вт)
С. сила тока	3. вольт (В)
	4. ампер (А)
	5. ньютон (Н)

### 3. Задание

Установите соответствие между физическими величинами и единицами этих величин в СИ. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ЕДИНИЦА ФИЗИЧЕСКОЙ ВЕЛИЧИНЫ
А. электрическое напряжение	1. кулон (Кл)
В. электрическое сопротивление	2. ватт (Вт)
С. электрический заряд	3. ампер (А)
	4. вольт (В)
	5. ом (Ом)

#### 4. Задание

Установите соответствие между физическими величинами и приборами, предназначенными для измерения: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ПРИБОР
А. скорость	1. барометр
В. объём жидкости	2. динамометр
С. атмосферное давление	3. спидометр
	4. мензурка
	5. весы

#### 5. Задание

Установите соответствие между физическими величинами и единицами этих величин в Международной системе единиц первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНЫ
А. сила тока	1. килограмм (кг)
В. импульс тела	2. ватт (Вт)
С. давление	3. ампер (А)
	4. паскаль (Па)
	5. килограмм-метр в секунду (кгм/с)

#### 6. Задание

Установите соответствие между физическими величинами и единицами этих величин в Международной системе единиц (СИ): к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНЫ
А. механическая мощность	1. килограмм-метр в секунду (кг · м/с)
В. момент силы	2. ватт (Вт)
С. плотность	3. килограмм (кг)
	4. ньютон-метр (Н · м)
	5. килограмм на кубический метр (кг/м)

#### 7. Задание

Установите соответствие между физическими величинами и единицами этих величин в СИ.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ЕДИНИЦЫ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН
А. давление газа	1. ом ( Ом)
В. количество теплоты	2. ньютон ( Н)
С. сопротивление резистора	3. джоуль ( Дж)
	4. кулон ( Кл)
	5. паскаль ( Па)