

При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов. Дробную часть отделяйте от целой десятичной запятой. Единицы измерений писать не нужно. Ответ с погрешностью вида $(1,4 \pm 0,2)$ Н записывайте следующим образом: 1,40,2.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. Абитуриент провел поиск информации в сети Интернет о наиболее скоростных военных самолетах в мире. Результаты поиска представлены в таблице.

№	Название самолёта	Максимальная скорость
1	МиГ-31	3000 км/ч
2	F-111	44,2 км/мин
3	SR-71	$9,80 \cdot 10^4$ см/с
4	Су-24	$2,45 \cdot 10^3$ км/ч
5	F-15	736 м/с

Самый скоростной самолет указан в строке таблицы, номер которой:

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5

2. Единицей измерения частоты колебаний в СИ является:

- 1) 1 м 2) 1 кг 3) 1 Па 4) 1 Дж 5) 1 Гц

3. Прибор, предназначенный для измерения скорости тела, — это:

- 1) весы 2) вольтметр 3) часы 4) спидометр 5) термометр

4. Физической величиной является:

- 1) конденсация 2) сила 3) вольтметр 4) градус 5) килограмм

5. Установите соответствие между каждой физической величиной и её характеристикой. Правильное соответствие обозначено цифрой:

А. Импульс	1) скалярная величина
Б. Сила	2) векторная величина
В. Мощность	

- 1) А2 Б2 В1 2) А2 Б1 В1 3) А1 Б2 В2 4) А1 Б2 В1
5) А1 Б1 В2

6. Прибор, предназначенный для измерения влажности, — это:

- 1) секундомер 2) гигрометр 3) линейка 4) мензурка
5) амперметр

7. Прибор, предназначенный для измерения объема тела, — это:

- 1) секундомер 2) вольтметр 3) амперметр 4) мензурка
5) психрометр

8. Среди перечисленных ниже физических величин векторная величина указана в строке:

- 1) давление 2) масса 3) энергия 4) сила 5) путь

9. Физическим явлением является:

- 1) секунда 2) скорость 3) линейка 4) плавление
5) килограмм

10. Абитуриент провел поиск информации в сети Интернет о наиболее мощных атомных электростанциях (АЭС) в мире. Результаты поиска представлены в таблице.

№	Название АЭС	Мощность
1	Gravelines	$5,47 \cdot 10^6$ кВт
2	Запорожская АЭС	6,0 ГВт
3	Kashiwazaki-Kariwa	$7,965 \cdot 10^9$ Вт
4	Paluel	$5,32 \cdot 10^3$ МВт
5	Yeonggwang	5875 МВт

Самая мощная АЭС указана в строке таблицы, номер которой:

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5