

Входная контрольная работа по физике для 7 класса

Вариант 1

Часть 1.

A1. Наука, изучающая разнообразные явления природы.

A) Физика Б) Биология В) География

A2. Что из перечисленного является телом?

A) Вода Б) Время В) Ручка

A3. Что из перечисленного является явлением?

A) Восход солнца Б) Пройденный путь В) Поход в лес

A4. Сколько метров содержится в 1,7 км ?

A) 17 м Б) 1700 м В) 0,17 м

A5. Прибор для изучения небесных тел?

A) Микроскоп Б) Телескоп В) Лупа

A6. Чтобы узнать, что происходит с телами при охлаждении и нагревании мы проводим...

A) Наблюдение Б) Измерение В) Эксперимент

A7. Каким прибором измеряют длину?

A) Мензуркой. Б) Линейкой. В) Секундомером.

A8. Вычислите скорость лыжника, прошедшего 20 км за 2ч.

A) 5 км\ч Б) 1 м\с В) 10 км\ч

A9. Сколько сантиметров в одном метре?

A) 100. Б) 0,001 . В) 10.

A10. Величайший ученый древней Греции, учитель Александра Македонского?

A) Демокрит Б) Аристотель В) Суворов

Часть 2.

B1. Какие единицы измерения из правого столбика соответствуют величинам, приведенным в левом столбике?

1.Длина а) градус Цельсия

2.Масса б) метр в секунду

3.Температура в) секунда

4.Время г) килограмм

5.Скорость д) метр

B2. Велосипедист за 60 с. проехал 300 м. С какой скоростью ехал велосипедист?

B3. Какая скорость больше: 20 м/с или 72 км/ч?

Часть 3.

Решите задачу с полным оформлением: Из пункта А в разные стороны выехали велосипедист со скоростью 5 м/с и мотоциклист со скоростью 15 м/с. Каким будет расстояние между ними за 1 минуту?

Входная контрольная работа по физике для 7 класса

Вариант 2

Часть 1.

A1. Что из перечисленного является телом?

- A) Вода Б) Время В) Ручка

A2. Наука, изучающая разнообразные явления природы.

- A) Физика Б) Биология В) География

A3. Что из перечисленного является явлением?

- A) Восход солнца Б) Пройденный путь В) Поход в лес

A4. Сколько метров содержится в 2 км ?

- A) 20 м Б) 2000 м В) 0,02 м

A5. Прибор для изучения небесных тел?

- A) Микроскоп Б) Телескоп В) Лупа

A6. За перелетом птиц мы ...

- A) Наблюдение Б) Измерение В) Эксперимент

A7. Каким прибором измеряют объем жидкости?

- A) Мензуркой. Б) Линейкой. В) Секундомером.

A8. Вычислите скорость лыжника, прошедшего 30 км за 3ч.

- A) 5 км\ч Б) 1 м\с В) 10 км\ч

A9. Сколько метров в одном километре?

- A) 100. Б) 0,001. В) 10.

A10. Величайший ученый древней Греции, учитель Александра Македонского?

- A) Пифагор Б) Аристотель В) Евклид

Часть 2.

B1. Какие единицы измерения из правого столбика соответствуют величинам, приведенным в левом столбике?

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Масса | а) градус Цельсия |
| 2. Длина | б) метр в секунду |
| 3. Время | в) секунда |
| 4. Температур | г) килограмм |
| 5. Скорость | д) метр |

B2. Велосипедист ехал со скоростью 5 м\с. Какой путь проехал велосипедист за 60 с?

B3. Какая скорость больше: 30 м\с или 108 км\ч?

Часть 3.

Решите задачу с полным оформлением: Из пункта А в разные стороны выехали велосипедист со скоростью 5 м\с и мотоциклист со скоростью 15 м\с. Каким будет расстояние между ними за 1 минуту?

Пояснительная записка

Цель входного мониторинга:

выявить уровень усвоения учебного материала за предыдущие года обучения по предметам: окружающий мир, математика и природоведение.

Контрольная работа предусмотрена на проверку знаний в начальной школе. Работа составлена на основе тестовых задания разделенных на три чат по степени сложности. Задания составлены с учетом контроля как теоретических знаний так и практических через решение задач. Данная работа позволяет выявить уровень усвоения материала у каждого учащегося.

Письменная работа выполняется по двум вариантам.

Критерии оценивания работы:

Если учащийся набрал от 30% до 60% от общего числа баллов, то он получает отметку «3»

Если учащийся набрал от 60% до 80% от общего числа баллов, то он получает отметку «4»

Если учащийся набрал от 80% до 100% от общего числа баллов, то он получает отметку «5»

6 – 10 баллов – отметка «3»

11 – 16 баллов – отметка «4»

17 – 19 баллов – отметка «5»

Ключи к входной контрольной работе 7 класс

Часть 1

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10

Вар

1

а в а б б в б в а б

Вар

2

в а а б б а а в а б

Часть 2

В1

1 2 3 4 5

Вар 1 б г а в б

Вар 2 д г в а б

В2. вариант 1: 5 м\с **вариант 2 :** 300 м

В3. Вариант 1: Равны **Вариант 2:** равны

Часть 3.

Решение:	Дано:
$V1 = 5 \text{ м\с}$	
$V2 = 15 \text{ м\с}$	
$t = 1 \text{ мин} = 60 \text{ с}$	

$$S = V \cdot t$$

$$S1 = 5 \cdot 60 = 300 \text{ м}$$

$$S2 = 15 \cdot 60 = 900 \text{ м}$$

$$S = 300 + 900 = 1200 \text{ м}$$

S - ?

Ответ. Расстояние друг от друга за 1 мин 1200 м.