

Шифр 17-003

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/2019 учебного года

Работа по
Физике

ученика (цы) 7 класса
муниципального казённого учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 9 »
Грачевского муниципального района

Алексеева Анна Алексеевна
(ФИО полностью)

Наставник Ерёмина Ирина Александровна
(ФИО полностью)





___ ноября 2018 года

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2018/19 УЧЕБНОГО ГОДА**

ФИЗИКА

Шифр	Класс	Время (мин.)	Всего баллов	Количество баллов за задание				
				1 Задание	2 Задание	3 Задание	4 Задание	5 Задание
<u>17-003</u>	<u>7</u>	<u>100</u>	<u>19</u>	<u>10</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>9</u>	

Председатель:
Члены жюри:


Токарева Т. Н.

Москвитина Е. В.

Ноздрачева С. В.

Панферова Л. Н.

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года

ФИЗИКА

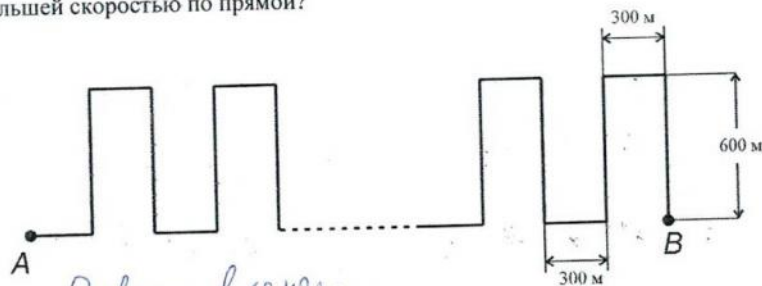
7 класс

Задача 1.

Если Петя бежит навстречу Васе, то расстояние между ними уменьшается на 20 м за каждые 4 с, а если Петя убегает от Васи, то расстояние между ними увеличивается на 6 м за каждые 2 с. Во сколько раз скорость Пети больше скорости Васи? *10*
Ответ: Петя быстрее Васи в 4 раза

Задача 2.

Почтальон, двигаясь с постоянной скоростью, обходит одну за другой улицы города, доставляя корреспонденцию из пункта *A* до пункта *B*. Линия, вдоль которой движется почтальон, показана на рисунке. Во сколько раз быстрее прошел бы почтальон расстояние от *A* до *B*, если бы двигался с вдвое большей скоростью по прямой? *0*



Ответ: в 10 раз.

Задача 3

Группа туристов, двигаясь цепочкой по обочине дороги со скоростью 3,6 км/ч, растянулась на 200 м. Замыкающий посылает велосипедиста к вожатому, который находится впереди группы. Велосипедист едет со скоростью 7 км/ч; выполнив поручение, он тут же возвращается к замыкающему группы с той же скоростью. Через сколько времени после получения поручения велосипедист вернулся обратно? *0*

Ответ: 8,2 мин.

Задача 4

Мальчик проплыл на надувной лодке по реке вниз и вверх по течению, а затем, прилагая те же усилия к той же лодке, проделал такой же длины путь по озеру со стоячей водой. В каком случае мальчик расходовал меньше времени, проплывая намеченный им путь? *9*

Ответ: в первом случае.

Уточню

Председатель:
Члены жюри:

[Handwritten signatures]

Токарева Т. Н.
Москвитина Е. В.
Ноздрачева С. В.
Панферова Л. Н.