

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по физике
обучающегося 7 класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 31 со спортивным уклоном
города Пятигорска Ставропольского края

шифр

07-07

185

Дамитриева Максима Михайловича
Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:
учитель физики
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№31 со спортивным уклоном города
Пятигорска Ставропольского края

Жуева А.В.

Решение:

№1

$$1) 40 : 4 \cdot 48 = 480 \text{ (км)}$$

Ответ; среднее расстояние за жизнь 480 км.

Зб

№2

Резкие рывки вперед, т.к тело падает назад, и руками мы восстанавливаем равновесие.

~~Зб~~

Зб.



№3

~~$$1) 90 \cdot 6 = 540$$~~

$$1) 1,5 \cdot 6 = 9 \text{ (км)} - \text{пешком}$$

$$2) 2,5 \cdot 10 = 25 \text{ (км)} - \text{на поезде}$$

~~$$3) (25+9) : (6+10) =$$~~

$$3) (25+9) : (1,5+2,5) = 8,5 \text{ (км/ч)}$$

Зб.

Ответ: средняя скорость 8,5 км/ч

№4

Ответ: т.к время Кам оказалось в 2 раза больше, то и скорость его была в 2 раза ниже. ~~Зб.~~ Зб. V жвачки равна 0,7 км/ч.