

Михайлови энде белгесінің
адресағы по физике

2019 - 2020 ж. 209

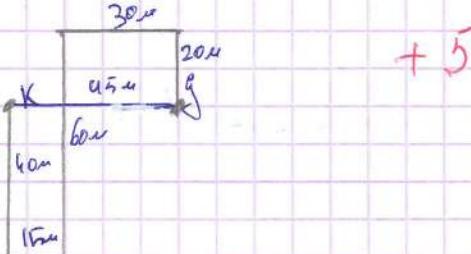
Сұбактүреков Али
чөлөнүү 7 - 8 класса

① Человек - 0,1 м/с
 мыса - 5 м/с
 акула - 8 м/с
 кит - 31 м/с
 китобои - 8 м/с
 синий кит - 5 м/с
 белобочка - 2 м/с

$$② \frac{20+30+60+15+40}{50} = 165 \text{ км/ч}$$

Человек - 0,1 м/с

45 м - путь module



+ 5

③ Дана ~~Решено~~

$$t_1 = 10 \text{ с}$$

$V_1 =$

t	v	s	
10с	1 м/с	10 м	$t_2 = 30 \text{ с}$
10с	5 м/с	50 м	Всего = 1 + 5 + 2
10с	2 м/с	20 м	$V_c = 8 : 3$

$$V_c \approx 2,6 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

④ N_2 - акулийский спутник.

$$5 \cdot 9 = \frac{60 - 40}{4} = 5 \text{ м/с}$$

+ 2

$$N_2 = 50 \cdot 1,6 = 80 \text{ м/с}$$

$N_{1н} = 40$ (однозначно если русск.)

$$40 \cdot 1,6 = 64 \text{ (если } n^1 \text{ это не акул.)}$$

если 62 р.

$N_2 \text{ он} = 50$ (однозначно если русск.)

$$50 \cdot 1,6 = 80 \text{ (если акул.)}$$

если 50 р.
 n^1 - погрешн.
 n^2 - акул.

175

Миңгүлән Әман баласынан

Олимпиада ке үткізу

2019 - 2020 үм. 269

Шарына Арина

7а класса

1.

$$\text{Зенаг} \approx 31 \text{ м/л}$$

$$\text{Акын} = 8 \text{ м/л}$$

$$\text{Мерса} = 5 \text{ м/л}$$

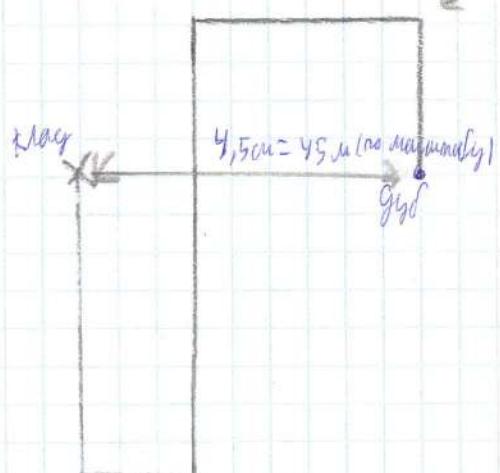
+ 5

$$\text{Гадина} \approx 2 \text{ м/л}$$

$$\text{Черепаха} = 0,1 \text{ м/л}$$

2.

$$1 \text{ м} = 0,1 \text{ км} / 1 \text{ км}$$



$$1) 20 + 30 + 50 + 15 + 40 = 165 (\text{м})$$

Недостаточно ярких солнечных занавесей.

2) 45 (м) от гуда расстояние до края

+ 5

Ошибки: Солнечные занавеси надо 165 метров; края

расстояние на расстояние 45 метров от гуда.

3.

$$1) 10 \text{ л} + 10 \text{ л} + 10 \text{ л} = 30 \text{ (л/л)} \text{ ну күнде шаралар}$$

$$20 : 2 = 10 \text{ (л)} \text{ на северо-тимок} + 1$$

$$2) \text{На север} - 1 \text{ м/л}$$

$$\text{На запад} - 5 \text{ м/л} \quad 50 \text{ м} : 10 \text{ л} = 5 \text{ м/л}$$

$$\text{На северо-тимок} - 2 \text{ м/л}$$

+ 9

$$5 + 2 + 1 = 8 \text{ м}$$

$$8 : 2 = 4 \text{ м/л} - \text{средний уровень.}$$

Ошибки: маленько нулян на күнде 30 шаралар со средней стоянкой
глубинами в 4 м/л/лк.

4.

Снегонемп № 1 (шаран на азимуте) маңында

$$\text{Н.К. } 50 \cdot 1,6 = 80 \text{ (км/м)} \quad + 1$$

обе возможності
использования

и, если склонна разлом в 2 раза, то для снегонемпа:

$$N_1 = 40 \text{ км/м}$$

+ 2

$$N_2 = 80 \text{ км/м}$$

$$\text{Нура склонна снегонемпа} - 5 \frac{\text{км}}{\text{м}} \quad + 2$$

$$40 + 5 + 5 = 50 \text{ (км/м)} - \text{натуральное снегонемпа N}_2$$

Графен: Структурп N 2 Lm-км на Атомните мащите,
Което то съдържа $5 \text{ кг}/\text{м}^2$, където съдържащото $- 50 \text{ мкм}/\text{м}^2$

145

Школьный отель Белореченской

Олимпиады по юните

2019 - 2020 гг. год

Одноклассик Иван

Чечина 7 класс б

1) Ответ: ~~Через~~ Составь СИ

$$1 \text{ Генер} 112 \text{ км/ч} = 1120 \text{ м/с. -}$$

$$2 \text{ Водитель } 8 \text{ км/ч} = 80 \text{ м/с. -}$$

$$3 \text{ Агент } 8 \text{ м/с.} = 8 \text{ м/с. +}$$

$$4 \text{ Мир } 300 \text{ м/мин} = 5 \text{ м/с. +}$$

$$5 \text{ Через } 20 \text{ сундук } 0,1 \text{ м/с. +}$$

3) 4) Ответ: // N/F.

2) Дано

на север - 20 м

на сево - 30 м

на юго - 60 м

на юго - 15 м

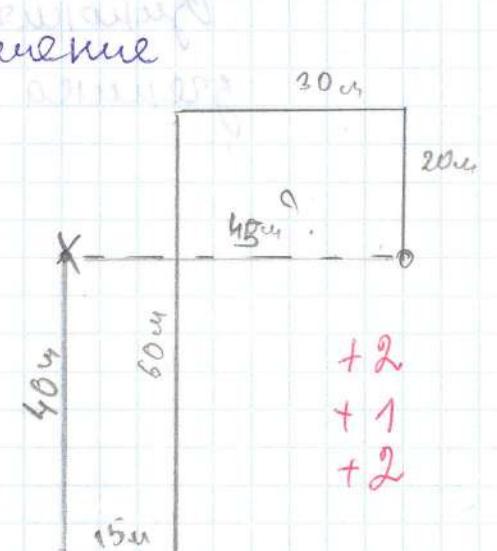
на юго - 40 м.

Весь путь - ?

Расстояние от забоя ?

Ответ: весь путь - 165 м

Раст. от забоя - 45 м



$$1) 40 + 15 + 60 + 30 + 20 = 165 \text{ м} \quad \rightarrow \quad (\text{весь путь})$$

2) Расстояние от забоя = 45 м.

3) Дано

$$I - t - 10 \text{ с}$$

$$v - 1 \text{ м/с}$$

$$II - 3 \cdot 50 \text{ м}$$

$$t - 10 \text{ с}$$

$$v - ?$$

$$III v - 2 \text{ м/с}$$

$$S - 20 \text{ м}$$

$$t - ?$$

Решение.

$$10 \text{ с}$$

$$0,01 \text{ м/с}$$

$$0,50 \text{ м}$$

$$10 \text{ с}$$

$$?$$

$$0,02 \text{ м/с}$$

$$0,90 \text{ м}$$

$$?$$

$$2) \frac{S}{t} = \frac{S_0}{t_0} + 1$$

$$2) \frac{S}{t} = \frac{0,50}{10} + 0,05 \text{ м/с) II}$$

$$2) t = 20 \cdot 0,02 + 10 \text{ с) III + 1}$$

$$3) 10 + 10 + 10 = 30 \text{ м} = 3 \text{ сотни}$$

$$4) S_0 = 0,01 \cdot 10 = 0,10 \text{ м) + 1}$$

$$5) 0,05 + 0,01 + 0,02 = 0,08 \text{ м/с)$$

$$5) 0,08 : 30 = 0,003 \text{ (м/с)}$$

+ 1
Ответ: Тяжелый груз
на пути 30 сундуков.

Средняя скорость
движения 0,03 м/с

4) Академский кинодрам - N/F.

На спортивн. показано - $\frac{40}{40+16} = \frac{40}{56} = \frac{5}{7}$ минут/2. \rightarrow час. 50 км/ч
Часы занятия - .

$$\frac{30 \cdot 60}{6} = \frac{1800}{6} = 300$$

135

52%

Шкальний змін відростання
пшениці по підлозі

2019-2020 рр.-рік

Пурин Михаїл

40

1. Тенарг, Кыса, Акыл, Габира, Чемака,

$$2. 112 \text{ км} / \text{ч} \cdot 300 \text{ мин} \cdot 8 \text{ км} = 8960 \text{ км} = \\ 18 \text{ км} / \text{ч} \cdot 200 \text{ мин} = \\ 360 \text{ км} / \text{ч}$$

h.

+ 5

Кітап.

+ 4

Маханик.

$$20 + 30 + 60 + 15 + 40 = 165 \text{ м} = 5$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м} \quad \text{Кітап ом} \quad 1000 \cdot 165 = 165000$$

$$3. 10 \text{ с} + 10 \text{ с} + 10 \text{ с} = 30 \text{ секунд} = t$$

$$V = ? \quad V = \alpha + \beta + \gamma + \delta = 2 \frac{2}{3} \text{ м/с} = V$$

$$1 \text{ м/с} = 100 \text{ см/с}$$

$$2 \text{ м/с} = 200 \text{ см/с}$$

$$3 \text{ м/с} = 300 \text{ см/с} = 3 \text{ см/с}$$

$$4. N = 80 \text{ км} \cdot 1000 \text{ м}$$

$$60 + 16 = 64 \text{ км} \quad 60 \cdot 16 = 960 \text{ км/ч} = 40 \text{ км/ч} \quad + 2$$

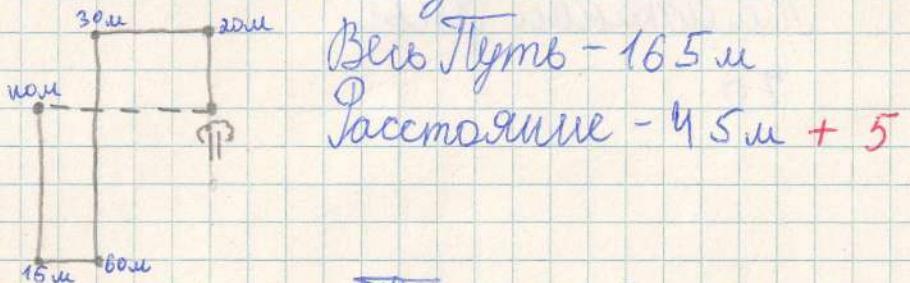
$$\begin{array}{r} \times 40 \\ \hline 640 \\ + 16 \\ \hline 2560 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Показания: } 50 \text{ км/ч} / \text{ч} \\ \text{Средняя скорость: } 5 \text{ км/ч} \end{array} \quad + 2$$

ІІІ кальяній зман всероссийской
олимпиады по физике
2019 - 2020 уч год
Панюковский Яков
78

1. Скорость

1. Жука 3. Муха 5 Черепаха
2. Ренард 4. Бабочка -

2. Крас



Без Тумба - 165 м

Расстояние - 45 м + 5

3. Таракан и Чирюшки

$$1. t_1 = 10 \text{ с} \quad v_1 = 1 \text{ м/с} \uparrow \quad s_1 = 10 \text{ м} + 1$$

$$2. t_2 = 10 \text{ с} \quad v_2 = 5 \text{ м/с} \leftarrow \quad s_2 = 50 \text{ м}$$

$$3. t_3 = 10 \text{ с} \quad v_3 = 2 \text{ м/с} \uparrow \quad s_3 = 20 \text{ м}$$

$$v = \frac{s}{t}, \quad t = \frac{s}{v}, \quad s = v \cdot t \quad (\text{Чирек - ?})$$

$$1) t_1 \cdot v_1 = 10 \cdot 1 = 10 \text{ м} \quad v_{\text{чирек}} = \frac{50 \text{ м}}{10 \text{ с}}$$

$$2) s_2 : t_2 = 50 : 10 = 5 \text{ м/с}$$

$$3) s_3 : v_3 = 20 : 2 = 10 \text{ с} + 1$$

$$4) 50 \text{ м} : 10 \text{ с} = 80 \text{ м} : 30 \text{ с} = 2 \frac{20}{30} = 2 \frac{2}{3} + 3$$

Объем: беспомощни - 30 ср. Чирек скр - $2 \frac{2}{3}$ ср.

4. Два спускомера

Английский - N1

Русский - N2

Число деления:

$$N1 = 5 \text{ мин/2} + 2$$

$$N2 = 4 \text{ мин/2}$$

~~$N1 = 30 : 6 =$~~

~~$N2 = 20 : 5 = 4$~~

$$1. 1) 60 - 30 = 30$$

$$2) 30 : 6 = 5$$

$$2. 1) 180 - 60 = 120$$

$$2) 120 : 5 = 24$$

Показания

$$N1 = 10 \text{ мин/2}$$

$$N2 = 50 \text{ мин/2}$$

~~$180 : 1,6 =$~~

N2. 1) между 60 и 100
5 делений. Точность

(2 черточки) - 50 м/с

N1. 1) между 30 и 60

6 делений. 3 черточки -
50, значит передний 45

105