

# ФІЗИКА



- Тематичний навчальний Проект
- номер №2 по фізиці на тему
- “Середня швидкість”.

- **Моя мета :** Розповісти про середню швидкість , пояснити як розв'язуються ці задачі на середню швидкість!!! Розв'язати задачу. Додати деякі цікавинки !

- Виконавці презентації : Олексій Шинкаренко .

■ Бажаю приємного перегляду!!!



**Швидкість –  
це фізична ве-  
личина , що від-  
повідає  
відношенню пере-  
міщення тіла до  
проміжку часу .  
Позначається  
буквою **v**.**

швидкість –  
фізична  
величина ,що  
дорівнює  
відношенню  
всього шляху  
 $L$  , який  
прошло тіло  
до інтервалу  
часу  $t$  за який  
цей шлях було  
пройдено.



Страус за 1 год пробіг 140км. Потім страус пробіжав по пустелі ще пів години зі швидкістю 130км / год. З якою середньою швидкістю рухався

Африканський страус?

Розв'язання.

$$V_{\text{сер}} = \frac{\text{увесь } L}{\text{увесь } t}$$

-----  
увесь t  
-----  
- формула

Дано :  $L_1 = 140\text{км}$

$$V_1 = 1\text{км / год}$$

$$L_2 = 70\text{км}$$

$$V_2 = 130\text{км / год}$$

-----  
V-сер?

$$\text{увесь } L = L_1 + L_2$$

$$\text{увесь } L = 140 + 70 = 210(\text{км})$$

$$\text{увесь } T = T_1 + T_2$$

$$t = \frac{L_1}{V_1}$$

$$\frac{\text{-----}}{V_1} : T = \frac{\text{км} * \text{год}}{\text{км}} = \text{год}$$

$$T_1 = \frac{L_1}{V_1}$$

$$\frac{\text{-----}}{V_1} = 140$$
$$\frac{L_2}{1} = 140(\text{ год})$$

$$t_2 = \frac{L_2}{v_2} = 70:130 = 0,538(\text{ГОД})$$

$$140 + 0,538 = 140,538(\text{ГОД})$$

# Топ: 9 найшвидших тварин у світі!!!







**Самая  
быстрая  
птица-  
сапсан .  
Может развить  
скорость  
до 322  
км/час.**



**быстрая  
лошадь-  
английские  
скаковые  
лошади.  
Самым  
быстрым  
является  
жеребец Бич  
РэкиТ. 69,69  
км/ч**



**Самая быстрая рыба – парусник.**

**Эта рыба смогла проплыть  
91 метр за 3 секунды , что равно  
скорости В 109 км/ч.**



**Самая быстрая змея – мамба .  
Скорость этой змеи составляет  
11,3км/час.**





**быстрая  
кошка-  
еги-  
петская  
мау ,  
которая  
может  
развить  
скорость  
до  
58км/час.**

Гепард. Развивает скорость до 110-115 км/час, при этом скорость 75 км/час он развивает за 2 секунды.



Самая быстрая собака- грейхаунд.  
Зафиксировано 5 марта 1994года  
в Австралии ,  
когда  
грейхаунд по кличке Стар Тайтл  
смог разогнаться до 67,32 км/час.







**Американс  
кий  
таракан –  
скорость  
достигает  
5,4  
км/час.**

- ВИСНОВОК: Я НАВЧИВСЯ І ЗАКРІПИВ СВОЇ
- ЗНАННЯ ПО СЕРЕДНІЙ ШВИДКОСТІ, А ТАКОЖ
- ДІЗНАВСЯ БАГАТО ЦІКАВОГО ПРО НЕЇ!
- НАВЧИВСЯ ЩЕ КРАЩЕ ВИРІШУВАТИ ЗАДАЧІ!!!

■ Мені все сподобалося, а що стосується Вас?

■ Джерела інформації : журнал “ Колосок ” ;  
ВІКІПЕДІЯ енциклопедія ; Енциклопедія  
Всесвіт.

БАЖАЮ ВСІМ УСПІХІВ у НАВЧАННІ

!!!