



КОМПЬЮТЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА УРОКА ФИЗИКИ

Контрольная работа №2



Задания к контрольной работе

- Создайте учебную презентацию в Power Point по избранной теме курса физики из 5-10 слайдов (использовать анимацию и гиперссылки).
- Сопроводите слайды краткими методическими рекомендациями к урокам.
- Составьте методическую разработку урока решения задач в сочетании с компьютерным моделированием (или проведение виртуального эксперимента в сочетании с реальной демонстрацией).



Проверь свои знания по теме:
«МЕХАНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ»

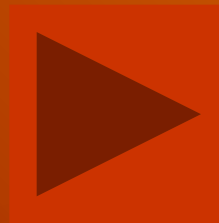
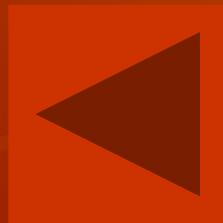
Тренировочный тест



1 Что такое «путь»?

Длина всех участков траектории.

Вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением.



Переходи к
следующему
вопросу

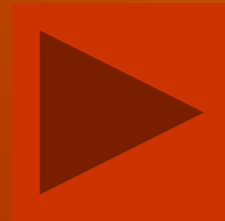
Молодец!



2 Что такое «перемещение»?

Длина всех участков траектории.

Вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением.



3 Что такое «ускорение»?

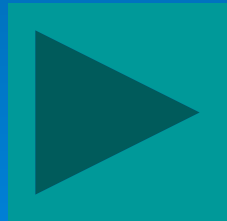
Ускорение – векторная величина, равная отношению изменения вектора скорости к промежутку времени, за которое это изменение произошло.

Ускорение – скалярная величина, равная отношению изменения вектора скорости к промежутку времени, за которое это изменение произошло.



Повтори
теорию!

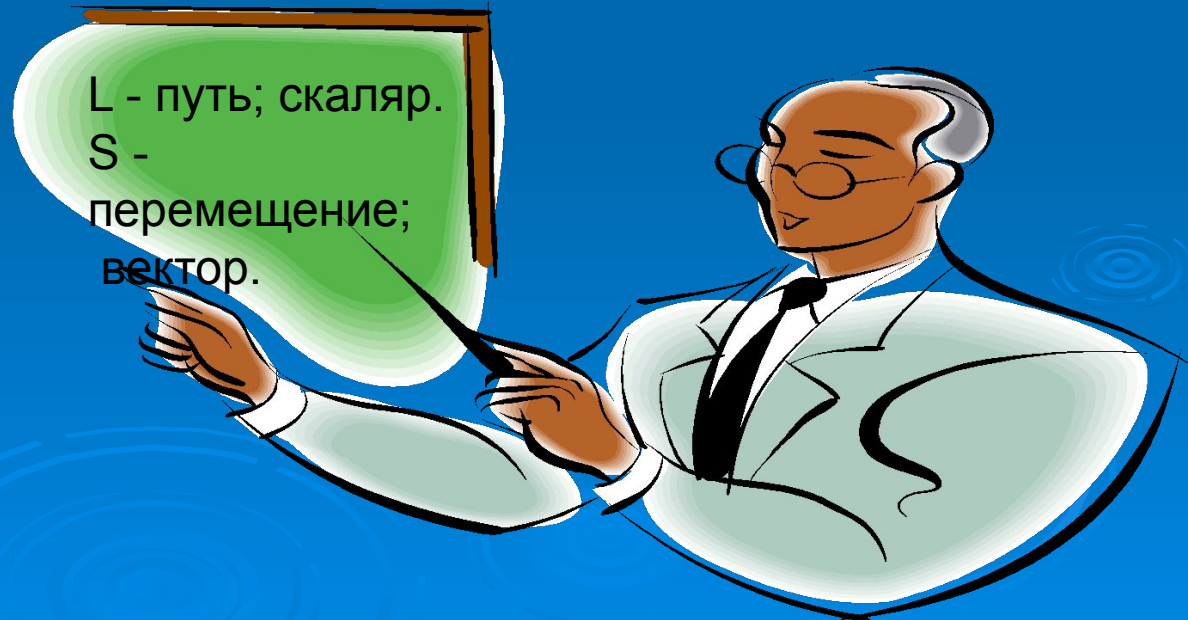
Неправильно!



«Путь» – длина всех участков траектории.

«Перемещение» – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением.

L - путь; скаляр.
S -
перемещение;
вектор.



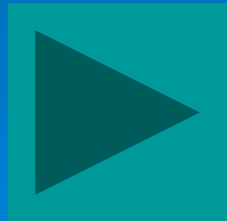
Переходи к
следующему
вопросу

Молодец!



Повтори
теорию!

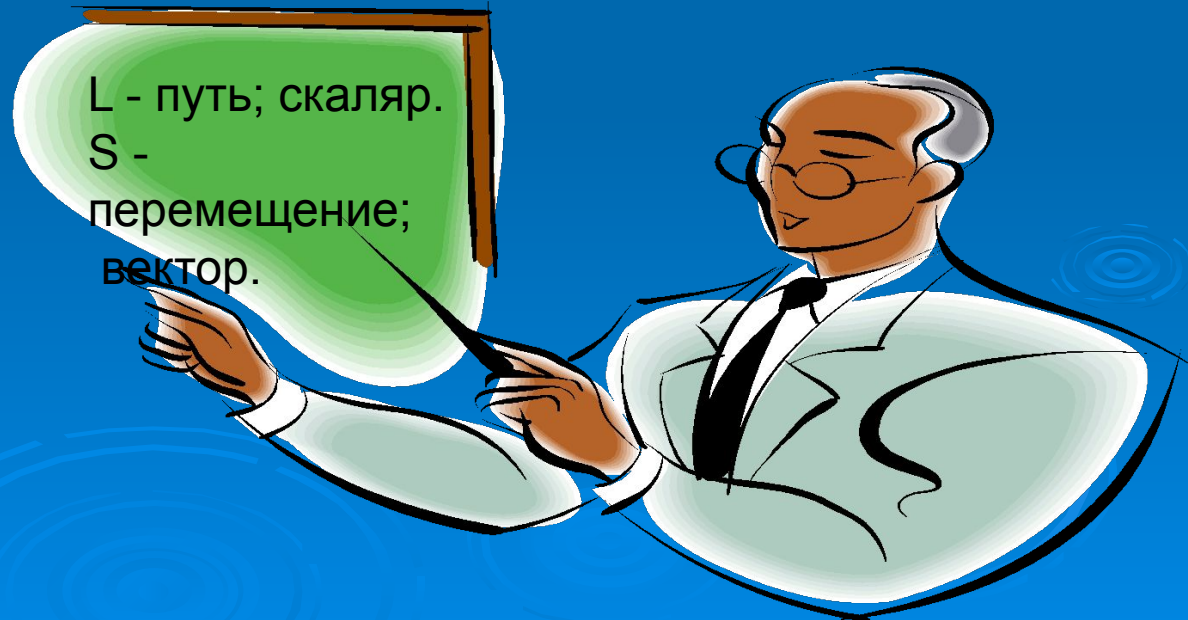
Неправильно!



«Путь» – длина всех участков траектории.

«Перемещение» – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением.

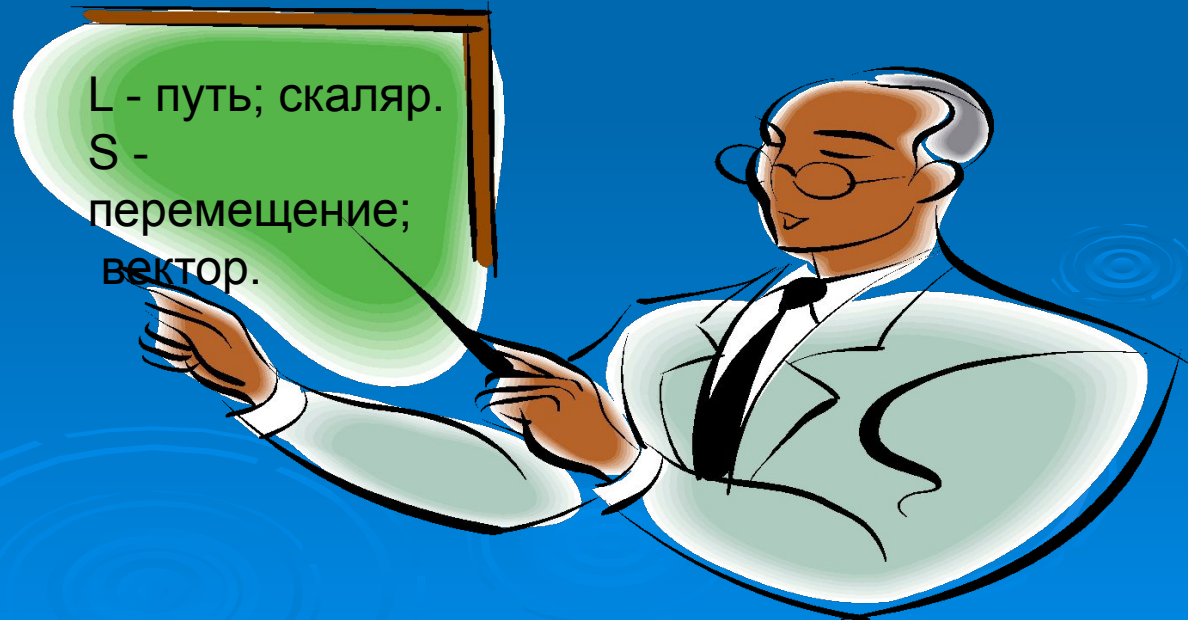
L - путь; скаляр.
S -
перемещение;
вектор.



«Путь» – длина всех участков траектории.

«Перемещение» – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением.

L - путь; скаляр.
S -
перемещение;
вектор.



Повтори
теорию!

Неправильно!



Переходи к
следующему
вопросу

Молодец!



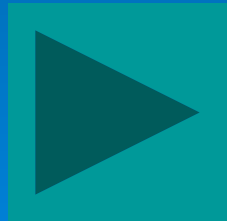
Переходи к
следующему
вопросу

Молодец!



Повтори
теорию!

Неправильно!



4. Из предложенных формул выбери формулу скорости при равноускоренном движении

$$V = S/t$$

$$V = V_0 \pm at$$

$$V = V_0 + \frac{at^2}{2}$$

$$V = V_0 + a$$

Переходи к
следующему
вопросу

Молодец!



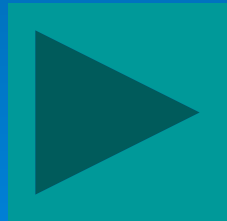
Повтори
теорию!

Неправильно!



Повтори
теорию!

Неправильно!

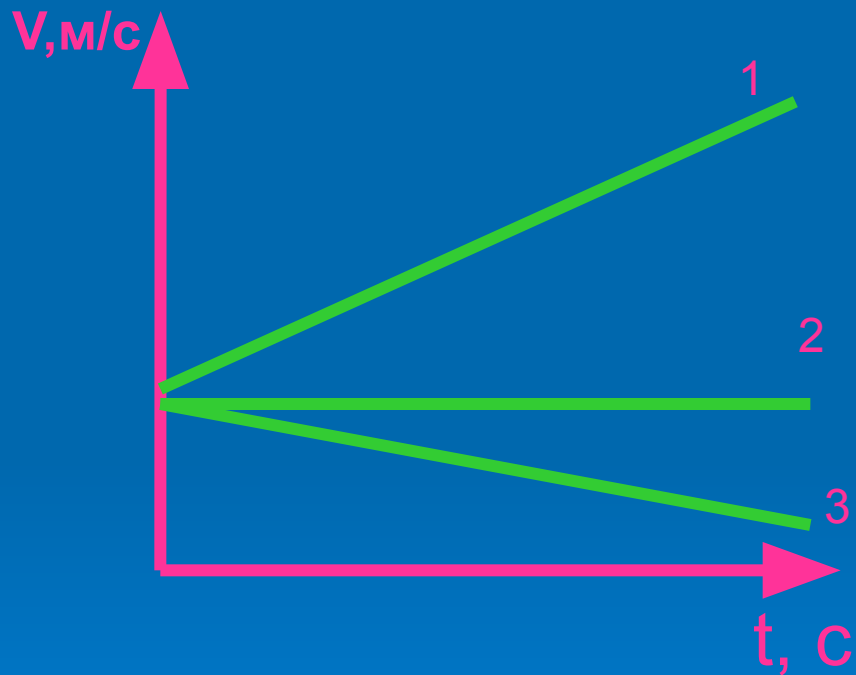


Повтори
теорию!

Неправильно!



5 Определи знак ускорения



1 $a=0$
2 $a<0$
3 $a>0$

2 $a>0$
1 $a<0$
3 $a=0$

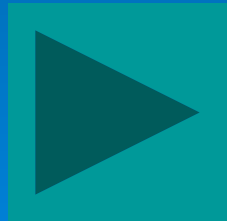
1 $a>0$
2 $a=0$
3 $a<0$

При равноускоренном
движении с начальной
скоростью V_0 скорость V
равноускоренного движения
равна $V = V_0 \pm at$



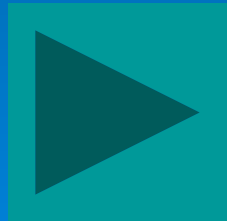
Повтори
теорию!

Неправильно!



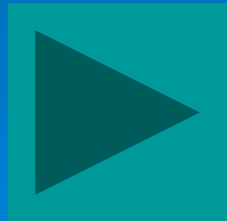
Повтори
теорию!

Неправильно!



Повтори
теорию!

Неправильно!



Переходи к
следующему
вопросу

Молодец!





ПОДУМАЙ!

Включи
сознание!

Пошевели
извилинами!





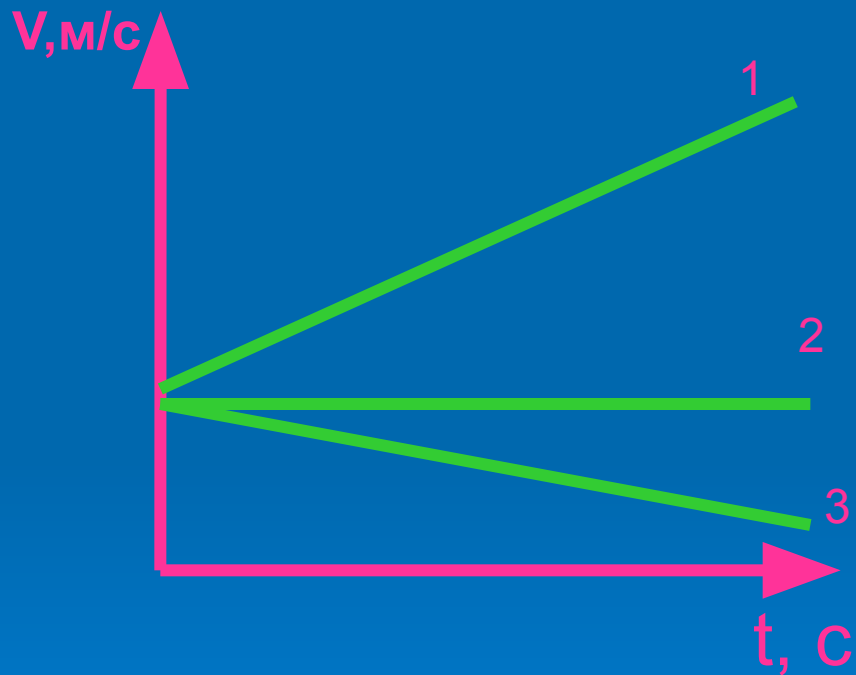
ПОДУМАЙ!

Включи
сознание!

Пошевели
извилинами!



5 Определи знак ускорения



1 $a=0$
2 $a<0$
3 $a>0$

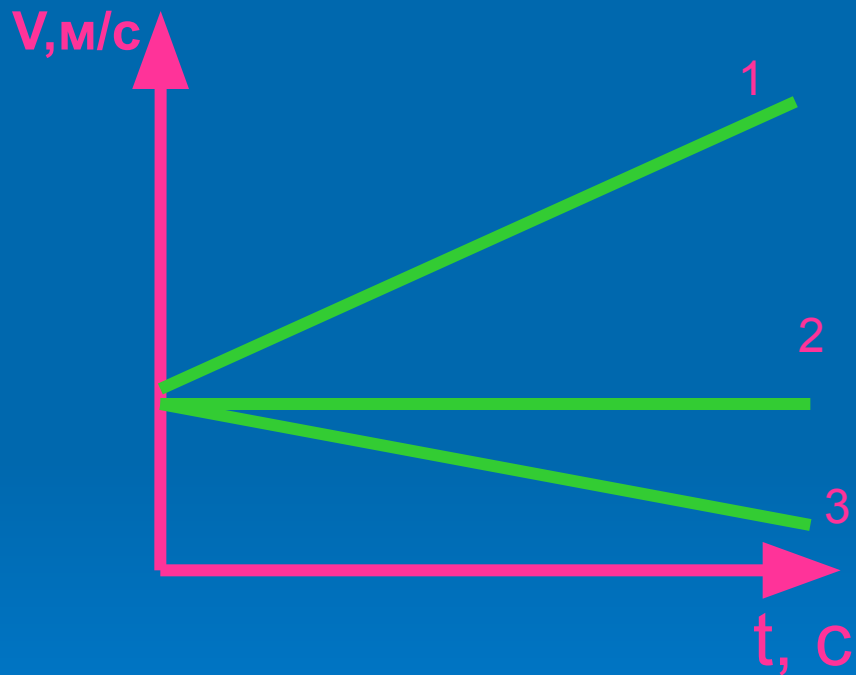
2 $a>0$
1 $a<0$
3 $a=0$

1 $a>0$
2 $a=0$
3 $a<0$

При равноускоренном
движении с начальной
скоростью V_0 скорость V
равноускоренного движения
равна $V = V_0 \pm at$



5 Определи знак ускорения



1 $a=0$
2 $a<0$
3 $a>0$

2 $a>0$
1 $a<0$
3 $a=0$

1 $a>0$
2 $a=0$
3 $a<0$