

Инструкция по работе с тренажером

1. Учебный тренажер содержит 10 заданий по теме «Скорость».
2. Каждое задание имеет 3 варианта ответа. Нужно выбрать один правильный, нажав при этом на кружок рядом с выбранным вариантом ответа.
3. Если ответ правильный, появится «плюс».
4. Если ответ неверный, появится «минус».
5. Переход к следующему заданию осуществляется по кнопке внизу.



1

Скорость уменьшилась в 3 раза

1. $v=3v_0$

2. $v=v_0/3$

3. $v=v_0-3$



1



2



3



2

Скорость увеличилась на 2 м/с

1. $v=v_0+2$

2. $v=v_0-2$

3. $v=2v_0$



1



2



3



3

Скорость уменьшилась на 4 м/с

1. $v=v_0+4$
2. $v=4v_0$
3. $v=v_0-4$



1



-



2



-



3



+



4

На сколько увеличилась скорость?

1. $v+v_0$

2. $v-v_0$

3. v_0-v



1



-



2



+



3



-



5

На сколько процентов увеличилась скорость?

1. $(v_0 - v) / v_0 \cdot 100\%$
2. $(v - v_0) v_0 \cdot 100\%$
3. $(v - v_0) / v_0 \cdot 100\%$



1



2



3



6

Скорость увеличилась на 20%

1. $v=0,8v_0$
2. $v=1,2v_0$
3. $v=0,2v_0$



1



-



2



+



3



-



7

На сколько уменьшилась скорость?

1. $v_0 - v$
2. $v - v_0$
3. $v_0 + v$



1



2



3



8

На сколько процентов уменьшилась скорость?

1. $(v_0 - v) / v \cdot 100\%$
2. $(v_0 - v) / v_0 \cdot 100\%$
3. $(v - v_0) / v \cdot 100\%$



1



2



3



9

Скорость уменьшилась на 10%

1. $v=0,9v_0$
2. $v=1,1v_0$
3. $v=0,1v_0$



1



2



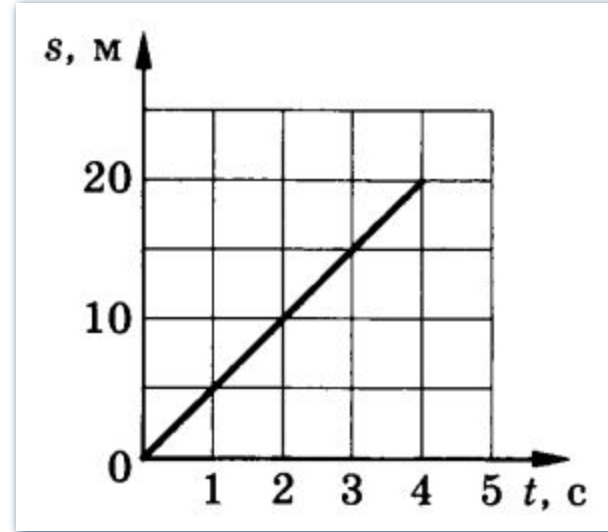
3



10

На рисунке представлен график зависимости пути равномерного движения тела от времени. Определите скорость движения тела.

1. 80 м/с
2. 40 м/с
3. 5 м/с



1



2



3

