

Тест по теме «Механическое движение»

7 кл.

Синченко Петр
Кузьмич
учитель физики и
информатики
МОБУ СОШ №7
им. В.П.Адодина
Ст. Дядьковская

Тренаже р

Составлен на основе
учебно-методического
пособия по физике. 7
класс. Авторы: А.Е.Марон,
Е.А.Марон – М.: Дрофа,
2013

Инструкция по работе с тренажером

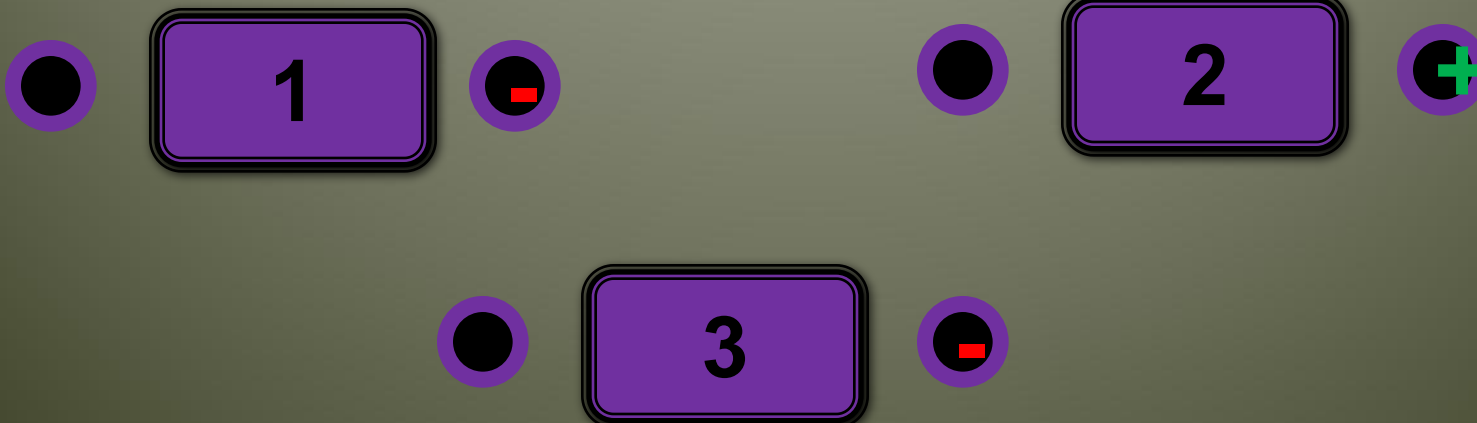
1. Учебный тренажер содержит 10 заданий по теме «Механическое движение».
2. Каждое задание имеет 3 варианта ответа. Нужно выбрать один правильный, нажав при этом на кружок рядом с выбранным вариантом ответа.
3. Если ответ правильный, появится «плюс».
4. Если ответ неверный, появится «минус».
5. Переход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



1

Относительно каких тел пассажир, сидящий в движущемся вагоне, находится в состоянии покоя?

1. Земля
2. Вагон
3. Колеса вагона



2

Какое из перечисленных движений равномерное?

1. Движение Земли вокруг своей оси.
2. Движение маятника в часах.
3. Движение автомобиля при торможении.



3

Как называют линию, которую описывает тело при своем движении?

1. Прямая линия.
2. Пройденный путь.
3. Траектория.

1

2

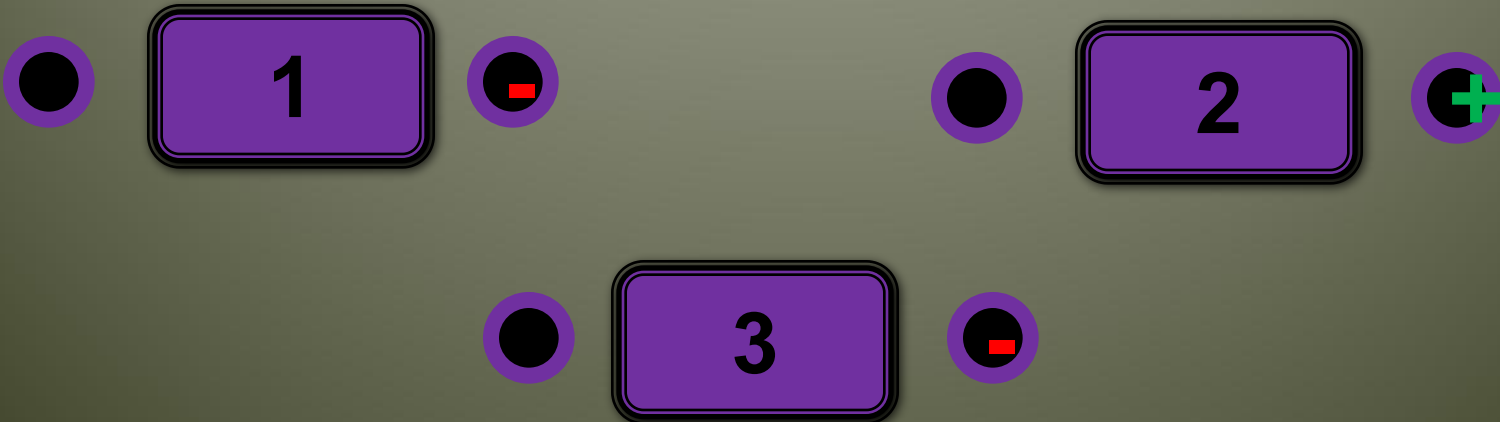
3



4

Пассажирский поезд за каждые 20 мин проходит расстояние 40 км, за 10 мин – 20 км, за 1 мин – 2 км и т.д. Какое это движение?

1. Неравномерное.
2. Равномерное.
3. Равномерное на отдельных участках пути.



5

Велосипедист за 20 мин проехал 6 км. С какой скоростью двигался велосипедист?

1. 30 м/с
2. 5 м/с
3. 0,5 м/с

1 2

3



6

Электровоз движется со скоростью 80 км/ч. Какой путь он пройдет за 30 мин?

1. 40 км
2. 400 км
3. 20 км

1



2



3



7

За какое время конькобежец, движущийся со скоростью 12 м/с, пройдет дистанцию 600 м?

1. 5 с
2. 50 с
3. 72 с

1 2

3



8

Велосипедист за 10 мин проехал 2400 м, затем в течение 1 мин спускался под уклон 900 м и после этого проехал еще 1200 м за 4 мин. Вычислите среднюю скорость велосипедиста.

1. 5 м/с
2. 18 м/с
3. 15 м/с

1

+

2

-

3

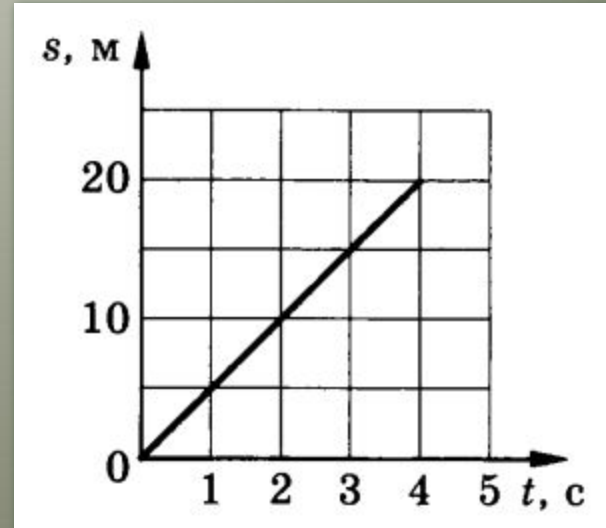
-



9

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

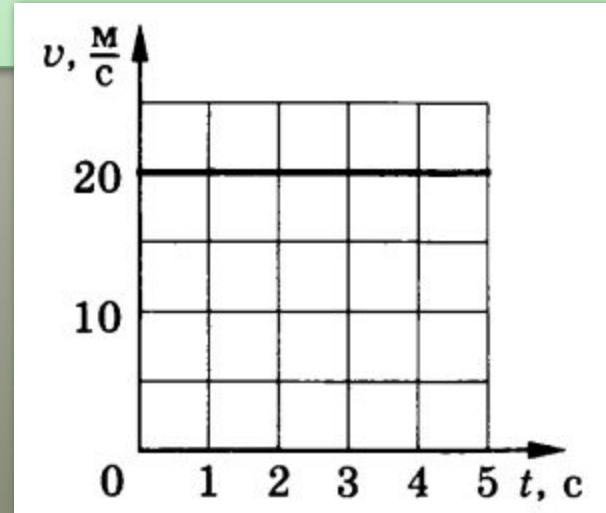
3



10

На рисунке представлен график зависимости скорости равномерного движения тела от времени. Определите путь, пройденный телом за 4 с.

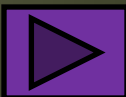
1. 80 м
2. 20 м
3. 100 м



1

2

3



Использованные материалы:

Шаблон презентации - Ахметшина Н.Ю.

Шаблон учебного тренажёра –

Захарова Т.А., Байдакова Т.Б. -

www.it-ru/profil.aspx?cat_no=692&d_no=48111&all=1&page=3

Физика. 7 класс: учебно-методическое пособие / А.Е. Марон, Е.А.Марон. – 11-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2013.