

ВИКТОРИНА ПО ФИЗИКЕ

Теория 1	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>8</u> <u>9</u> <u>10</u>
Теория 2	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>8</u> <u>9</u> <u>10</u>
Теория 3	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u>
Повышенная сложность (10 минут)	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u>

Непрерывная линия,
которую описывает точка
при своём движении –
называется

ОТВЕТ

▣ Траектория

На [главную](#)

Назовите все виды движений (2 балла)

Ответ

- ▣ Прямолинейное
- ▣ Криволинейное

[На главную](#)

- ▣ Векторная величина характеризующая направление движения тела и быстроту его перемещения

Ответ

■ Скорость

[На главную](#)

Векторная величина, характеризующая
быстроту изменения скорости материальной
точки по модулю и направлению

Ответ

Ускорение

[На главную](#)

- ▣ Раздел механики изучающий движение тел без учёта причин его вызывающих

Ответ

Кинематика

[На главную](#)

- ▣ Физическая величина являющаяся мерой инертности тела при поступательном движении

Ответ

▣ Масса

[На главную](#)

Скалярная физическая величина, являющаяся единой мерой различных форм движения и взаимодействия материи – это

Ответ

Энергия

На [главную](#)

Энергия которая зависит от взаимного
расположения тел или частей одного и того же
тела

Ответ

Потенциальная

[На главную](#)

Закон – универсальный закон природы

Ответ

▣ Сохранения энергии

[На главную](#)

Система тел на каждое из которых не действуют внешние силы

Ответ

Замкнутая система

На [главную](#)

Раздел физики изучающий зависимости строения и физических свойств тел от характера движения и взаимодействия между частицами, из которых состоят тела

Ответ

Молекулярная физика

[На главную](#)

Явление самопроизвольного проникновения
одного вещества в другое

Ответ

▣ Диффузия

[На главную](#)

- Степень нагретости тел характеризуют - ...

Ответ

Температурой

[На главную](#)

Частный случай явления электромагнитной
индукции - ...

Ответ

Самоиндукция

[На главную](#)

... - самая низкая возможная температура, при которой вещество не содержит тепловой энергии.

Ответ

Абсолютный ноль

[На главную](#)

наука, изучающая Вселенную как целое.

Ответ

▣ Космология

[На главную](#)

частица с отрицательным электрическим зарядом, которая вращается вокруг ядра атома.

Ответ

Электрон

[На главную](#)

- ▣ поле, ответственное за магнитные силы

Ответ

▣ Магнитное

[На главную](#)

- ▣ сила, действующая на любое материальное тело, находящееся вблизи поверхности Земли или другого астрономического тела.

Ответ

▣ Сила тяжести

[На главную](#)

Из чего состоят жидкостные термометры ? (4 балла)

Ответ

- 1 Рабочая жидкость
- 2.Капиллярная трубка
- 3.Резервуар
- 4.Шкала

[На главную](#)

- Что может быть использовано в качестве рабочей жидкости в Жидкостных термометрах ?
- (4 балла)

ОТВЕТ

- 1) Подкрашенная вода
- 2) Подкрашенный спирт
- 3) Ртуть
- 4) Кремний

[На главную](#)

▣ Почему вода и спирт подкрашиваются ?

Ответ

▣ Они бесцветны

[На главную](#)

- ▣ Устройство для преобразования переменного напряжения и силы тока

Ответ

Трансформатор

[На главную](#)

Тело, обладающее массой, размерами которой можно пренебречь

Ответ

Материальная точка

[На главную](#)

▣ Любое тело на земле имеет

ОТВЕТ

Притяжение

[На главную](#)

- ▣ Любое тело поднятое над поверхностью земли ...

Ответ

- ▣ Притягивается к ней

[На главную](#)

Что такое система отсчёта ?

Ответ

это совокупность тела отсчёта, системы координат и системы отсчёта времени, связанных с этим телом, по отношению к которому изучается движение (или равновесие) каких-нибудь других материальных точек или тел.

[На главную](#)

Что такое тело отсчёта ?

Ответ

тело, относительно которого задается система отсчета. (Едет поезд, а за ним наблюдает человек. то есть человек и будет тело отсчета.)

[На главную](#)

Какие бывают системы координат ? (3 вида)
Приведите примеры системы координат

Ответ

- 1) Одномерная: Лифт, бег на короткую дистанцию
- 2) Двумерная: Шахматы, географическая карта
- 3) Трёхмерная: Подводная лодка, самолёт

[На главную](#)

Сформулируйте закон сохранения
электрического заряда

Ответ

- Суммарный заряд электрически изолированной системы не изменяется.
- Электрические заряды не создаются и не исчезают а только передаются от одного тела к другому или перераспределяются внутри данного тела.

[На главную](#)

?

ОТВЕТЫ

[На главную](#)

ОТВЕТЫ

[На главную](#)