

Билет № 1

1. Система отсчета. Радиус-вектор материальной точки. Закон движения материальной точки.
2. Уравнение Ньютона-Эйнштейна. 2-й закон Ньютона. Решение основной задачи динамики.

Билет № 2

1. Вектор перемещения. Путь. Скорость. Ускорение.
2. Кинематические характеристики вращательного движения.

Билет № 4

1. Инерциальные системы отсчета (ИСО). Инвариантность скорости света в ИСО. Принцип существования предельной скорости материальных объектов.
2. Момент силы.

Билет № 5

1. 2-й закон Ньютона и принцип недостижимости скорости света. Релятивистская масса.
2. Момент импульса и его изменение. Условие сохранения момента импульса частицы.

Билет № 6

1. Кинетическая энергия, полная энергия, энергия покоя. Закон сохранения энергии.
2. Абсолютно твёрдое тело (АТТ). Уравнение динамики вращательного движения АТТ.

Билет № 7

1. Кинетическая энергия при малых скоростях.
2. Кинетическая энергия вращательного движения АТТ.

Билет № 8

1. Импульс. Закон сохранения импульса.
2. Модель сплошной среды. Уравнение неразрывности.

Билет № 9

1. Изменение импульса со временем. Сила как мера воздействия.
2. Идеальная жидкость. Уравнение Бернулли.

Билет № 10

1. Изменение энергии со временем. Мощность силы.
2. Измерение статического и динамического давления. Трубка Пито. Трубка Прандтля.

Билет № 3

1. Работа силы.
2. Подъемная сила крыла.

Билет № 11

1. Система отсчета. Радиус-вектор материальной точки. Закон движения материальной точки.
2. Уравнение Ньютона-Эйнштейна. 2-й закон Ньютона. Решение основной задачи динамики.

Билет № 12

1. Вектор перемещения. Путь. Скорость. Ускорение.
2. Кинематические характеристики вращательного движения.

Билет № 14

1. Инерциальные системы отсчета (ИСО). Инвариантность скорости света в ИСО. Принцип существования предельной скорости материальных объектов.
2. Момент силы.

Билет № 15

1. 2-й закон Ньютона и принцип недостижимости скорости света. Релятивистская масса.
2. Момент импульса и его изменение. Условие сохранения момента импульса частицы.

Билет № 16

1. Кинетическая энергия, полная энергия, энергия покоя. Закон сохранения энергии.
2. Абсолютно твёрдое тело (АТТ). Уравнение динамики вращательного движения АТТ.

Билет № 17

1. Кинетическая энергия при малых скоростях.
2. Кинетическая энергия вращательного движения АТТ.

Билет № 18

1. Импульс. Закон сохранения импульса.
2. Модель сплошной среды. Уравнение неразрывности.

Билет № 19

1. Изменение импульса со временем. Сила как мера воздействия.
2. Идеальная жидкость. Уравнение Бернулли.

Билет № 20

1. Изменение энергии со временем. Мощность силы.
2. Измерение статического и динамического давления. Трубка Пито. Трубка Прандтля.

Билет № 13

1. Работа силы.
2. Подъемная сила крыла.

Билет № 21

1. Система отсчета. Радиус-вектор материальной точки. Закон движения материальной точки.
2. Уравнение Ньютона-Эйнштейна. 2-й закон Ньютона. Решение основной задачи динамики.

Билет № 22

1. Вектор перемещения. Путь. Скорость. Ускорение.
2. Кинематические характеристики вращательного движения.

Билет № 24

1. Инерциальные системы отсчета (ИСО). Инвариантность скорости света в ИСО. Принцип существования предельной скорости материальных объектов.
2. Момент силы.

Билет № 25

1. 2-й закон Ньютона и принцип недостижимости скорости света. Релятивистская масса.
2. Момент импульса и его изменение. Условие сохранения момента импульса частицы.

Билет № 26

1. Кинетическая энергия, полная энергия, энергия покоя. Закон сохранения энергии.
2. Абсолютно твёрдое тело (АТТ). Уравнение динамики вращательного движения АТТ.

Билет № 27

1. Кинетическая энергия при малых скоростях.
2. Кинетическая энергия вращательного движения АТТ.

Билет № 28

1. Импульс. Закон сохранения импульса.
2. Модель сплошной среды. Уравнение неразрывности.

Билет № 29

1. Изменение импульса со временем. Сила как мера воздействия.
2. Идеальная жидкость. Уравнение Бернулли.

Билет № 30

1. Изменение энергии со временем. Мощность силы.
2. Измерение статического и динамического давления. Трубка Пито. Трубка Прандтля.

Билет № 23

1. Работа силы.
2. Подъемная сила крыла.