

Билет № 1

1. Электрический заряд. Закон сохранения заряда. Закон Кулона.
2. Контур с током в магнитном поле.

Билет № 2

1. Электрическое поле. Напряженность электрического поля.
2. Закон электромагнитной индукции Фарадея. Правило Ленца.

Билет № 3

1. Электрическое поле. Потенциал электрического поля.
2. Сила Ампера.

Билет № 4

1. Электрическое поле. Связь напряженности и потенциала.
2. Парамагнетики и диамагнетики.

Билет № 5

1. Проводник в электрическом поле. Электростатическая индукция.
2. Атомы и молекулы в магнитном поле.

Билет № 6

1. Электрическое поле заряженного проводника. Электроемкость.
2. Ферромагнетики.

Билет № 7

1. Конденсаторы. Поле внутри плоского конденсатора.
2. Получение и свойства поляризованного света.

Билет № 8

1. Атомы и молекулы в электрическом поле.
2. Закон электромагнитной индукции Фарадея. Правило Ленца.

Билет № 9

1. Поляризация диэлектриков в электрическом поле. Диэлектрическая проницаемость вещества.
2. Дифракция света. Дифракция Фраунгофера от щели.

Билет № 10

1. Классическая теория электропроводности. Закон Ома в дифференциальной (локальной) форме.
2. Уравнения Максвелла. Возникновение электромагнитной волны.

Билет № 11

1. Закон Ома для однородного проводника.
2. Плоская электромагнитная волна. Уравнение волны. Параметры волны.

Билет № 12

1. Магнитные силы. Магнитное поле. Магнитная индукция. Сила Лоренца.
2. Дифракционная решетка – спектральный прибор.

Билет № 13

1. Закон электромагнитной индукции в формулировке Максвелла. Магнитоэлектрическая индукция.
2. Поляризация света.

Билет № 14

1. Электрический заряд. Закон сохранения заряда. Закон Кулона.
2. Контур с током в магнитном поле.

Билет № 15

1. Электрическое поле. Напряженность электрического поля.
2. Закон электромагнитной индукции Фарадея. Правило Ленца.

Билет № 16

1. Электрическое поле. Потенциал электрического поля.
2. Сила Ампера.

Билет № 17

1. Электрическое поле. Связь напряженности и потенциала.
2. Парамагнетики и диамагнетики.

Билет № 18

1. Проводник в электрическом поле. Электростатическая индукция.
2. Атомы и молекулы в магнитном поле.

Билет № 19

1. Электрическое поле заряженного проводника. Емкость.
2. Ферромагнетики.

Билет № 20

1. Конденсаторы. Поле внутри плоского конденсатора.
2. Получение и свойства поляризованного света.

Билет № 21

1. Атомы и молекулы в электрическом поле.
2. Закон электромагнитной индукции Фарадея. Правило Ленца.

Билет № 22

1. Поляризация диэлектриков в электрическом поле. Диэлектрическая проницаемость вещества.
2. Дифракция света. Дифракция Фраунгофера от щели.

Билет № 23

1. Классическая теория электропроводности. Закон Ома в дифференциальной (локальной) форме.
2. Уравнения Максвелла. Возникновение электромагнитной волны.

Билет № 24

1. Закон Ома для однородного проводника.
2. Плоская электромагнитная волна. Уравнение волны. Параметры волны.

Билет № 25

1. Магнитные силы. Магнитное поле. Магнитная индукция. Сила Лоренца.
2. Дифракционная решетка – спектральный прибор.

Билет № 26

1. Закон электромагнитной индукции в формулировке Максвелла. Магнитоэлектрическая индукция.
2. Поляризация света.

Билет № 27

1. Электрический заряд. Закон сохранения заряда. Закон Кулона.
2. Контур с током в магнитном поле.

Билет № 28

1. Электрическое поле. Напряженность электрического поля.
2. Закон электромагнитной индукции Фарадея. Правило Ленца.

Билет № 29

1. Электрическое поле. Потенциал электрического поля.
2. Сила Ампера.

Билет № 30

1. Электрическое поле. Связь напряженности и потенциала.
2. Парамагнетики и диамагнетики.

Билет № 31

1. Проводник в электрическом поле. Электростатическая индукция.
2. Атомы и молекулы в магнитном поле.

Билет № 32

1. Электрическое поле заряженного проводника. Электроемкость.
2. Ферромагнетики.