

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

1. Основные параметры и характеристики электронных усилителей.
2. Триггер Шмитта на ОУ: схема, временные диаграммы, принцип работы.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

1. Принцип действия р-п перехода.
2. Стабилизатор напряжения на ОУ.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

1. Стабилитрон.
2. Генератор с L-C контуром.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

3. Основные параметры и характеристики трансформатора.
4. Мультивибратор на ОУ: схема, временные диаграммы, принцип работы.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

3. Биполярный транзистор.
4. Выпрямители.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

3. Полевой транзистор с управляющим р-п переходом.
4. Амплитудная модуляция.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

5. Основные параметры и характеристики полевого транзистора.
6. Полосовой фильтр на ОУ: схема, временные диаграммы, принцип работы.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

5. Оптоэлектронные приборы
6. Фазочувствительные выпрямители.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

5. Тиристор.
6. Активные фильтры на ОУ.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

7. Основные параметры и характеристики составного транзистора Дарлингтона.
8. Компаратор напряжений на ОУ: схема, временные диаграммы, принцип работы.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

7. Усилитель с общим эмиттером.
8. Аналоговый перемножитель напряжений.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

7. Усилитель с общей базой.
8. Суммирующий усилитель.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

9. Основные параметры и характеристики свтопоглощающих и илучающих диодов .
10. Преобразователь ток-напряжение на ОУ: схема, временные диаграммы, принцип работы.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

9. Варикапы.
10. Емкостная трехточечная схема генератора.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

9. Источник тока на ОУ.
10. Виды связей между усилителями.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

11. Основные параметры и характеристики усилителя с общим коллектором .
12. Интегратор и дифференциатор на ОУ: схема, временные диаграммы, принцип работы.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

11. IGBT-транзистор.
12. Преобразователь напряжение-ток на ОУ: схема, временные диаграммы, принцип работы.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

11. Схемы задания точки покоя усилителя.
 12. Схемы обратной связи в усилителях.
-

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.
Московский государственный технический университет
им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Радиоэлектронные системы и устройства»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

13. Основные параметры и характеристики электронных усилителей в ключевом режиме.
14. Фильтр низкой частоты на ОУ: схема, временные диаграммы, принцип работы.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

Московский государственный технический университет
им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Радиоэлектронные системы и устройства»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

13. Отрицательная обратная связь в усилителе.
14. Транзисторный источник тока.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

Московский государственный технический университет
им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Радиоэлектронные системы и устройства»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

13. Токовые зеркала.
14. Многокаскадный усилитель.
-

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.
Московский государственный технический университет
им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Радиоэлектронные системы и устройства»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

15. Основные параметры и характеристики усилителей на полевых транзисторах.
16. Фильтр высокой частоты на ОУ: схема, временные диаграммы, принцип работы.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

Московский государственный технический университет
им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Радиоэлектронные системы и устройства»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

15. Положительная обратная связь в усилителе .
16. Амплитудно-частотная характеристика усилителя.

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.

Московский государственный технический университет
им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Радиоэлектронные системы и устройства»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

по дисциплине «Электроника и микроэлектроника» для специальности ИУ-2

15. Дифференциальные транзисторные каскады.
16. Вольт-амперная характеристика солнечной батареи. Гетеропереходы.
-

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры РЛ-1 2.12.2013 г.