Білет № 1

1. Кола зворотного зв’язку.
2. Розклад в ряд Фур’є.
3. Фільтри НЧ.

Білет № 2

1. Випростувачі однопівперіодні.
2. Метод контурних струмів.
3. Фільтри ВЧ.

Білет № 3

1. Транзистори, схеми включення.
2. Аналіз перехідних процесів в RC - колах.
3. Інвертуючий підсилювач на ОП.

Білет № 4

1. Діод, стабілітрон, варікап.
2. Аналіз перехідних процесів в RL – колах.
3. Джерела живлення.

Білет № 5

1. Підсилювачі.
2. Аналіз перехідних процесів в RLC – колах.
3. Неінвертуючий підсилювач на ОП.

Білет № 6

1. Характеристики і параметри підсилювачів.
2. Чотирьохполюсники.
3. Випростувач однопівперіодний.

Білет № 7

1. Динамічний режим роботи підсилювача.
2. Експериментальне визначення А параметрів чотирьохполюсника.
3. Випростувач двопівперіодний.

Білет № 8

1. Операційні підсилювачі.
2. Теоретичне визначення А параметрів чотирьохполюсника.
3. Випростувач мостовий.

Білет № 9

1. Стабілітрони.
2. Теоретичне та експериментальне визначення Н параметрів чотирьохполюсника.
3. RC – генератори.

Білет № 10

1. Генератори гармонічних коливань.
2. Резонансні явища в послідовному контурі.
3. Фільтри НЧ.

Білет № 11

1. Джерела живлення.
2. Електричні фільтри.
3. Параметричний стабілізатор.

Білет № 12

1. Генератори несинусоїдальних коливань.(Мультивібратор)
2. Векторні та комплексні зображення синусних напруг.
3. Залежність коефіцієнта стабілізації від номіналів схеми.

Білет № 13

1. Напівпровідниковий тріод (воль – амперні характеристики).
2. Нелінійні кола.
3. Фільтри НЧ.

Білет № 14

1. LC – генератори гармонічних коливань.
2. Комплексні опори і провідності.
3. Фільтри ВЧ.

Білет № 15

1. RC – генератори гармонічних коливань.
2. Пасивні елементи РЕА.
3. Інвертуючий підсилювач на ОП.

Білет № 16

1. Мультивібратор.
2. RC – ланки.
3. Неінвертуючий підсилювач на ОП.

Білет № 17

1. Двопівперіодна схема випрямлення з середньою точкою.
2. RL – ланки.
3. Підсилювач НЧ.

Білет № 18

1. Мостова схема випрямлення.
2. Потужність в колах змінного струму.
3. Випростувач однопівперіодний.

Білет № 19

1. Параметричний стабілізатор напруги.
2. Типи радіотехнічних сигналів.
3. Випростувач двопівперіодний.

Білет № 20

1. АЧХ підсилювачів.!!!!!!!!!!!!!!!!
2. Методи аналізу лінійних електричних кіл по постійному і змінному струму.
3. Випростувач мостовий.

Білет № 21

1. Додатний і від’ємний зворотний зв’язок в підсилювачах.
2. АЧХ схеми.
3. RC – генератор.

Білет № 22

1. Схеми на операційних підсилювачах. (методичка)
2. ФЧХ схеми.
3. Параметричний стабілізатор.

Білет № 23

1. Інтегратор на операційному підсилювачі.
2. Двополюсники.
3. Інтегратор на ОП.

Білет № 24

1. Диференціатор на RC – ланці.
2. Джерела струму та напруги.
3. Залежність коефіцієнта стабілізації від номіналів схеми.

Білет № 25

1. Інтегратор на RC – ланці.
2. Спектри несинусоїдальних сигналів.(Будіщев)
3. Фільтри ВЧ.