

Группа 0781

№	Студент	1	2	3
1	Бельский Вадим Андреевич	16	38	64
2	Бобров Илья Николаевич	17	39	65
3	Емельянов Михаил Евгеньевич	18	40	66
4	Колпашникова Дарья Александровна	20	41	1
5	Копылов Владислав Алексеевич	21	42	2
6	Кретов Алексей Владимирович	22	43	64
7	Кривобородько Вадим Александрович	23	44	4
8	Морозова Ксения Андреевна	25	45	5
9	Присяжнюк Владислав Анатольевич	26	46	6
10	Роговцев Максим Дмитриевич	27	47	7
11	Савельев Евгений Дмитриевич	28	48	65
12	Тяпкин Вячеслав Игоревич	29	49	9
13	Фадеева Анастасия Алексеевна	30	50	10
14	Цапович Мария Геннадьевна	31	51	11
15	Шенцов Дмитрий Эдуардович	32	52	66

Группа 0782

№	Студент	1	2	3
1	Ачилов Амаль Азаматович	1	3	53
2	Большаков Александр Дмитриевич	2	9	54
3	Громов Алексей Денисович	4	13	55
4	Железнов Иван Сергеевич	5	15	56
5	Золотухин Владислав Юрьевич	6	19	57
6	Илюхин Дмитрий Алексеевич	7	24	58
7	Колесников Александр Александрович	8	33	59
8	Мартынова Алена Олеговна	10	34	60
9	Наркевич Василий Владимирович	11	35	61
10	Сиденко Виктор Игоревич	12	36	62
11	Шелухин Денис Дмитриевич	14	37	63

1. Активные дифференцирующие цепи, теоретический обзор, практика-мультисим
2. Стабилизация коэффициента усиления при помощи ООС: по напряжению, по току, по заряду детектора
3. Зарядочувствительный предварительный усилитель
4. Параметрический предварительный усилитель для детекторов гамма-спектрометров
5. Минимизация шумов с помощью фильтрации сигналов от детекторов излучений
6. Амплитудная перегрузка и восстановление постоянной составляющей усилителей сигналов детекторов излучений
7. Режекция наложений импульсов с выхода спектрометрического линейного усилителя
8. Линейные схемы пропускания
9. Дискриминация сигналов по форме: по времени спада
10. Дискриминация сигналов по форме: по времени нарастания
11. Характеристики регистрирующих устройств
12. Быстродействующие схемы с ненасыщенными ключами
13. Запоминающие элементы – триггеры
14. Счетчики на интегральных схемах
15. Счетчики на туннельных диодах
16. Погрешности счета счетчиков
17. Измерение средней частоты импульсов
18. Преобразование цифровой информации
19. ЦАПы, АЦПы
20. Измерение временных распределений
21. Метод совпадений и антисовпадений
22. Измерение и кодирование малых интервалов времени
23. Кодирование интервалов с помощью времязадающего генератора
24. Аналоговые преобразователи интервалов
25. Преобразователи временных интервалов в цифровой код
26. Измерение амплитудных распределений
27. Дифференциальные амплитудные анализаторы с пороговыми дискриминаторами
28. Кодирование амплитуд импульсов методом поразрядного взвешивания
29. Управляемые источники и схемы полного сопротивления
30. Цифровая стабилизация амплитудного спектрометра
31. Формирователи импульсов в ядерной электронике
32. Интегральные и дифференциальные дискриминаторы
33. Регулятор мощности с ШИМ
34. Звуковая сирена 0,5W
35. Устройство плавного включения ламп

36. Инфракрасный барьер
37. Усилитель низкой частоты стерео 2*100Вт
38. Регулируемый стабилизатор напряжения $I_{max}=10A$ $U_{вх}=3-27V$
39. Датчик движения
40. Терморегулятор нагрева
41. Блок реле 7 шт
42. Драйвер LED 15w
43. Лабораторный двухполярный блок питания 0-30 В, 0-2 А
44. Блок выключения света с временной задержкой 30 сек
45. Датчик дыма
46. Датчик протечки воды
47. Цифровой индикатор уровня жидкости
48. Бестрансформаторный стабилизатор напряжения 5-12 В
49. Кодовый выключатель
50. Генератор синус-сигнала 3 Гц-500кГц
51. Десятичный счетчик импульсов
52. Фильтр звуковой частоты, трехполосный
53. Устройства для контроля и стабилизации временных параметров:
генераторы импульсов, кварцевые генераторы, источники временных интервалов.
54. Измерительные схемы на ОУ
55. Характеристики ОУ высоких частотах
56. Применение ОУ в линейных схемах
57. Применение ОУ в нелинейных схемах
58. Генераторы сигналов на ОУ
59. ОУ в цифровых схемах: триггер Шмидта, ждущий мультивибратор, ЦАП, АЦП
60. Токоразностный усилитель на ОУ
61. Комбинационные логические схемы: преобразователи кодов, мульти- и демультимплексоры, устройства сдвига, компараторы, сумматоры, умножители, функциональные преобразователи.
62. Аналоговые коммутаторы и компараторы
63. Источники питания
64. Усилители мощности
65. Широкополосные усилители
66. Активные фильтры