1	1)Классификация лин. дифф. ур-ний в частных производных второго порядка для функции 2-ух переменных. 2)Принцип максимума для гармонических функций.		
2	1)Некоторые физические задачи, приводящие к уравнению гиперболического типа. 2)Первая и вторая формула Грина.		
3	1)Математическая постановка задач для уравнения колебаний струны. 2)Необходимое условие разрешимости задачи Неймана для уравнения Лапласа.		
4	1)Метод распространяющихся волн. Формула Д`Аламбера. 2)Формула для потенциала двойного слоя в трехмерном случае.		
5	1)Метод разделения переменных для уравнения колебаний струны в одномерном случае. 2)Формула для логарифмического потенциала двойного слоя.		
6	1)Теорема существования и единственности для смешанной задачи для ур-я колебаний в одномерном случае. 2)Разрыв логарифмического потенциала двойного слоя на границе области.		
7	1)Некоторые физ. задачи,приводящие к ур-ям параболического типа в случае 1 пространственной переменной. 2)Постановка внешней задачи Дирихле для уравнения Лапласа на плоскости.		
8	1)Математическая постановка задач для уравнения теплопроводности. 2)Третья (основная) формула Грина.		
9	1)Решение задачи Коши для ур-я теплопроводности на бесконечной прямой. Интеграл Пуассона. 2)Определение функции Грина для задачи Дирихле для уравнения Пуассона в пространстве.		
10	1)Принцип максимумы для ур-я тепло-ти. Теоремы единст. и устойч. для смешанной задачи для ур-я тепло-ти. 2)Общее решение уравнения Лапласа в полярных координатах.		
11	1)Теорема существования решения задачи Коши для уравнения теплопроводности. 2)Постановка внешней задачи Дирихле для уравнения Лапласа в пространстве.		
12	1)Теорема единственности решения задачи Коши для ур-я теплопроводности. 2)Интеграл энергии для уравнения колебаний.		
13	1)Решение задачи Коши для уравнения тепло-ти на полубескон. прямой с нулевым краевым условием 1-го рода. 2).Задача Гурса. Сведение к эквивалентной системе интегральных уравнений.		
14	1)Решение смешанной краевой задачи для ур-я тепло-ти на отрезке методом разделения переменных. 2)Свойства гармонических функций.		
15	1)Некоторые физические задачи, приводящие к уравнениям Лапласа и Пуассона. 2)Сопряженный дифференциальный оператор в двумерном случае.		
16	1)Первая и вторая формула Грина. 2)Формула Д`Аламбера.		
17	1)Третья (основная) формула Грина. 2)Интеграл Пуассона для решения задачи Коши для уравнения теплопроводности.		
18	1)Постановка основных краевых задач для уравнения Лапласа. 2)Задача Коши для уравнения колебаний струны на полуограниченной прямой.		
19	1)Решение внутренней краевой задачи Дирихле для уравнения Лапласа в круге. Формула Пуассона. 2)Теоремы единственности и устойчивости решения задачи Коши для уравнения колебаний.		
20	1)Функция Грина для краевой задачи Дирихле для ур-я Лапласа в пространстве. 2)Постановка задачи Коши для ур-я теплопроводности на неограниченной прямой.		
21	1)Применение метода конформных отображений для решения краевых задач для ур-я Лапласа на плоскости. 2)Решение смешанной задачи для нелинейного уравнения теплопроводности. Промежуточная асимптотика.		
22	1)Логарифм. потенциал двойного слоя. Существование логарифм. потенциала двойного слоя на границе области. 2)Пример Адамара.		
23	1)Разрыв логарифмического потенциала двойного слоя на границе области. 2)Преобразование Хопфа-Коула для уравнения Бюргерса.		
24	1)Сведение внутренней и внешней задачи Дирихле для уравнения Лапласа к интегральному уравнению. 2)Метод продолжения для задачи Коши для уравнения теплопроводности на полуограниченной прямой в случае краевых условий 2-го рода.		
25	1)Уравнение Бюргерса. Преобразование Хопфа-Коула. Решение задачи Коши для уравнения Бюргерса. 2)Формула среднего значения для гармонической функции.		
26	1)Уравнение Кортевега-де Фриза. Решение уравнения Кортевега-де Фриза в виде солитона. 2)Принцип максимума для уравнения теплопроводности.		