

1. Лемма о равносильности для вероятностных мер слабой сходимости и сходимости мер отрезков. Сходимость интегралов от непрерывных ограниченных функций как следствие слабой сходимости.
2. Слабая сходимость как следствие сходимости интегралов от непрерывных ограниченных функций.
3. Формула обращения для плотностей в случае непрерывно-дифференцируемой плотности.
4. Треугольная плотность (плотность суммы двух равномерных величин) и соответствующая х.ф. Х.ф. пропорциональная треугольной плотности и соответствующая плотность.
5. Сглаживание. Последовательность абсолютно-непрерывных величин, слабо сходящаяся к данной.
6. Существенная ограниченность плотности величины с интегрируемой х.ф.
7. Слабая и ослабленная сходимости, плотность последовательности мер, их связь
8. Ослабленная сходимость как сходимость интегралов от финитных функций.
9. Теорема о сходимости относительно компактной последовательности, все частичные пределы которой совпадают
10. Теорема Хелли
11. Безграничная делимость обобщенного пуассоновского распределения
12. Преобразование Колмогорова и его свойства
13. Безграничная делимость экспоненты преобразования Колмогорова.
14. Теоремы единственности и непрерывности для преобразований Колмогорова.
15. Отсутствие нулей у х.ф. безгранично делимого закона.
16. Однозначность разложения х.ф. безгранично делимого закона.
17. Теореме де Финетти и представление х.ф. безгранично делимого закона с конечной дисперсией.
18. Схема серий с ограниченными дисперсиями. Лемма сравнения
19. Равномерность сходимости х.ф. по любому отрезку.
20. Сходимость х.ф. в схеме серий к безгранично делимому закону. Предельное распределение в схеме серий.
21. Теорема Пуассона для разнораспределенных индикаторов как частный случай схемы серий. Сходимость к нормальному распределению в схеме серий.
22. Преобразование Хинчина, его единственность и непрерывность.
23. Теорема непрерывности для преобразований Хинчина (без доказательства вспомогательных утверждений).
24. Представление Хинчина для безгранично делимого закона.
25. Устойчивые распределения. Устойчивость предела в схеме серий.
26. Теорема Гнеденко.
27. Локальная предельная теорема о сходимости плотностей.

На уровне формулировки необходимо также знать теоремы о притяжении к устойчивым законам, об асимптотическом разложении ф.р., неравенство Берри-Эссеена.