1. Определение квантили функции распределения случайной величины
2. Определение сходимости по вероятности
3. Формулировка теоремы о связи между пуассоновскими и геометрическими случайными суммами
4. Определение коэффициента эксцесса. Свойство коэффициента эксцесса.
5. Определение интерквантильного размаха.
6. Формулировка теоремы о распределениях с наибольшей дифференциальной энтропией.
7. Формулировка критерия сходимости одномерных распределений обобщенных процессов Кокса к строго устойчивым законам.
8. Определение математического ожидания. Формулы вычисления в дискретном и абсолютно непрерывном случае.
9. Формулировка условия Линдерберга
10. Пуассоновская случайная сумма. Формулировка ЦПТ для пуассоновских случайных сумм
11. **Оценка расстояния между чистым нормальным законом и двухкомпонентной смеси двух нормальных законов через расстояние Леви между двухточечным смешивающим распределением и вырожденным распределением (масштабная смесь) (без док-ва)**
12. Формулировка теоремы Пуассона.
13. Определение смеси.
14. Определение ковариации.
15. Определение случайного процесса. Процесс с независимым приращением, однородный процесс.
16. Мода. Две моды(?)
17. Теорема Леви. **Нормировка.**
18. Формулировка теоремы переноса.
19. Определение неоднородного пуассоновского процесса.
20. Расстояние Ливи.
21. ЗБЧ.
22. Дифференциальная энтропия.
23. Дать определение вероятностного пространства.
24. Случайные суммы и их свойства.
25. Независимость случайных величин.
26. Сходимость в среднем.
27. Формулировка теоремы Хинчина.