

Занятие и задание 24

- Задача 1.** Приведите пример производящей функции на отрезке $[0,1]$, которой соответствует дискретная мера Стильтьеса.
- Задача 2.** Приведите пример производящей функции на отрезке $[0,1]$, которой соответствует сингулярная мера Стильтьеса.
- Задача 3.** Приведите пример производящей функции на отрезке $[0,1]$, которой соответствует абсолютно непрерывная мера Стильтьеса.
- Задача 4.** Рассмотрите прямые произведения мер из предыдущих задач и определите, когда они дискретны; сингулярны; абсолютно непрерывны.
- Задача 5.** Постройте пример измеримого множества на плоскости, проекция которого на ось абсцисс неизмерима.
- Задача 6.** Постройте пример измеримого множества на плоскости, проекция которого на любую прямую неизмерима.