

Лекция 3

- Перестановки, размещения, сочетания
- Распределение Бернулли
- Биномиальное распределение
- Распределение Пуассона
- Распределение Гаусса

Материалы лекций

Genphys.phys.msu.ru

Учебная работа

1 курс

Молек. Физ. и ТД

1 ПОТОК

Перестановки

Есть три места и три предмета: А, Б, В

АБВ

АВБ

БАВ

БВА

ВАБ

ВБА

Размещения

Есть три места и два предмета: А, Б

АБ_

А_Б

БА_

Б_А

_АБ

_БА

Сочетания

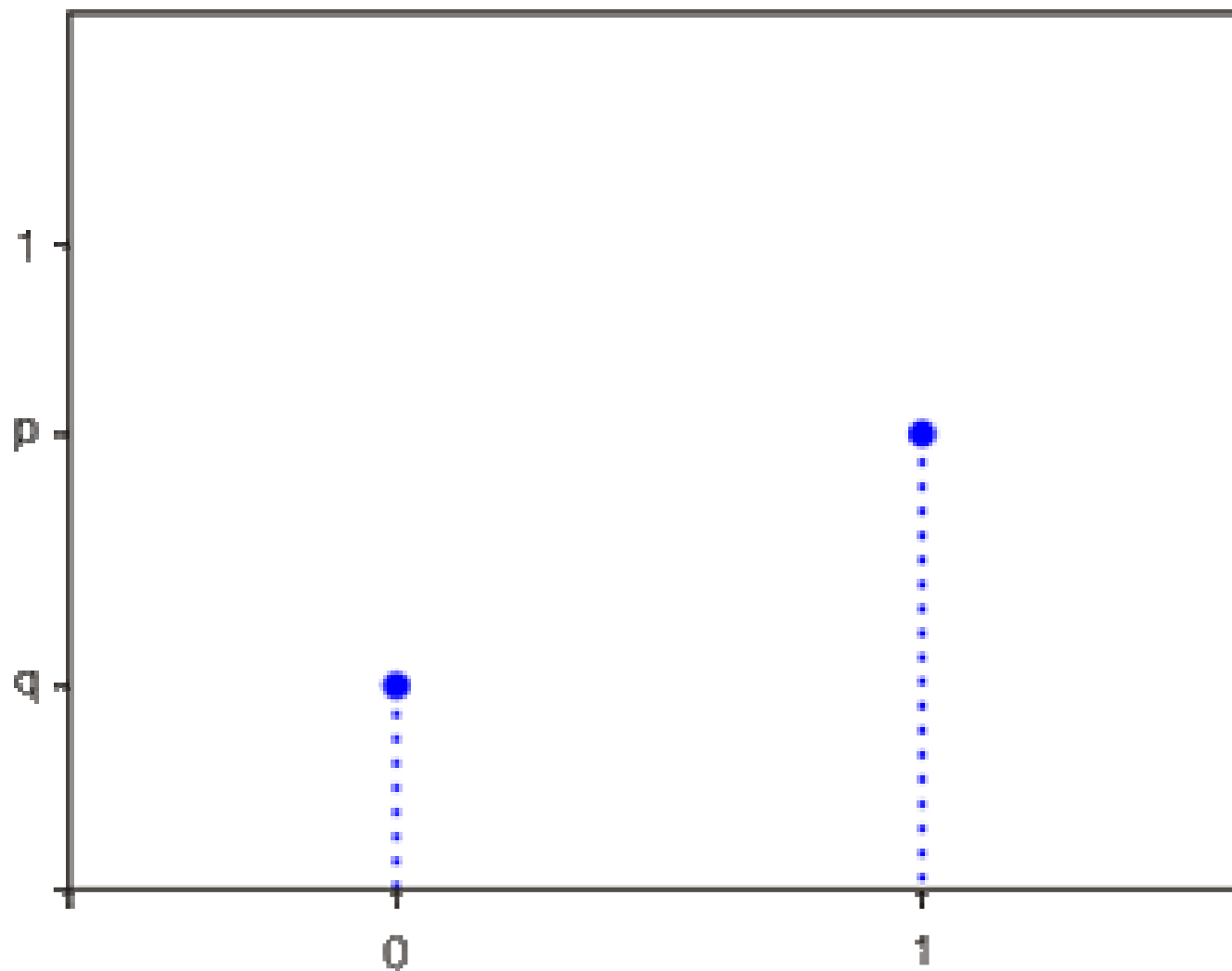
Есть три предмета А, Б, В, из них
необходимо выбрать два
(последовательность роли не играет):

АБ

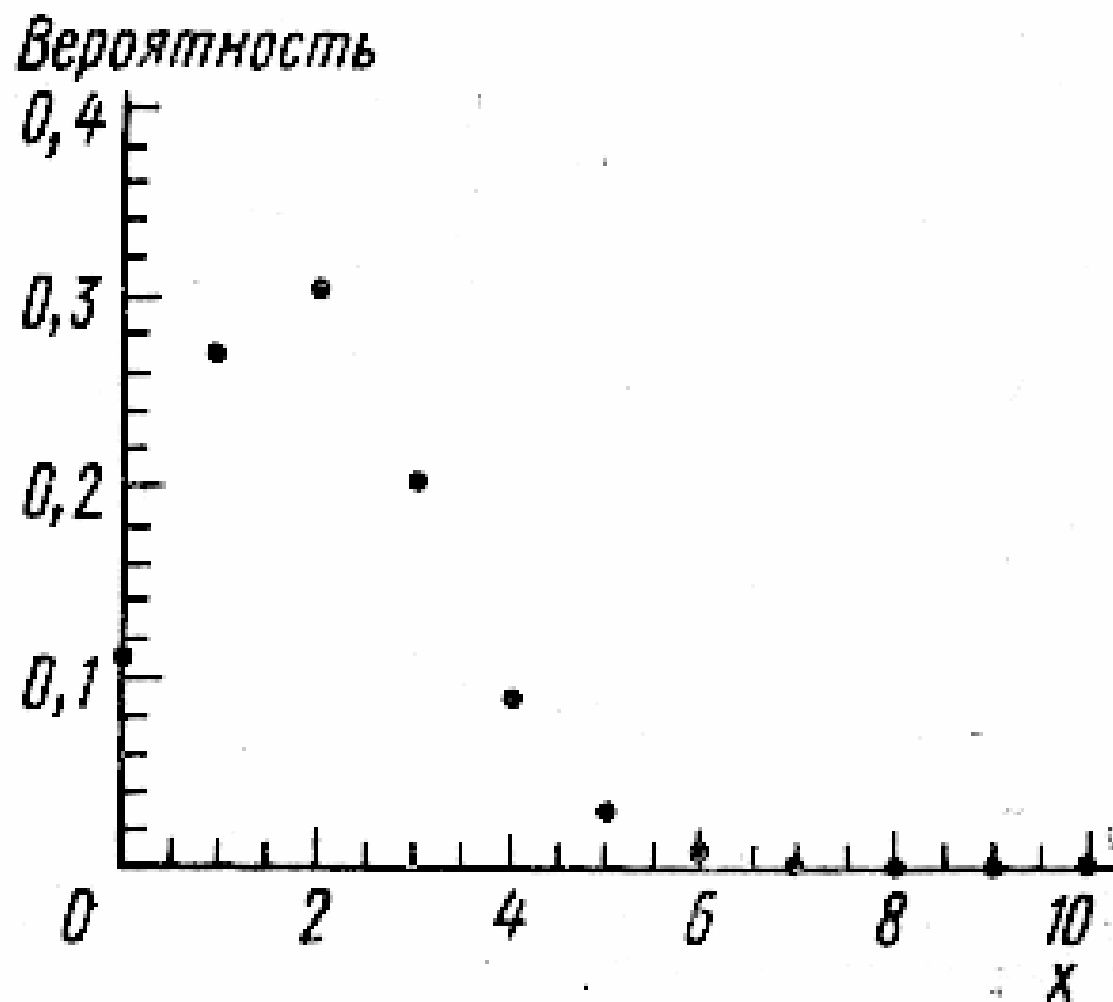
АВ

БВ

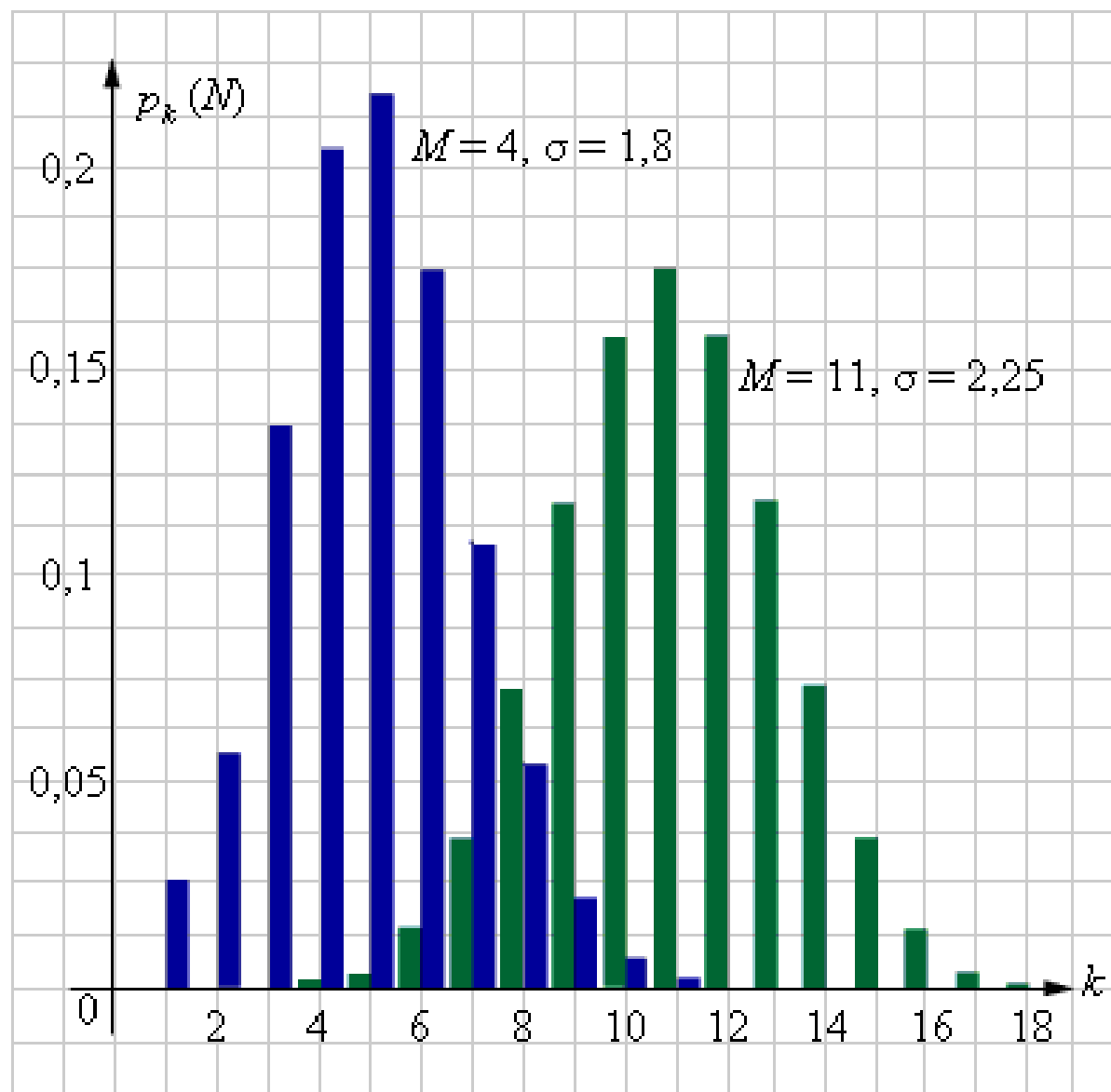
Распределение Бернулли



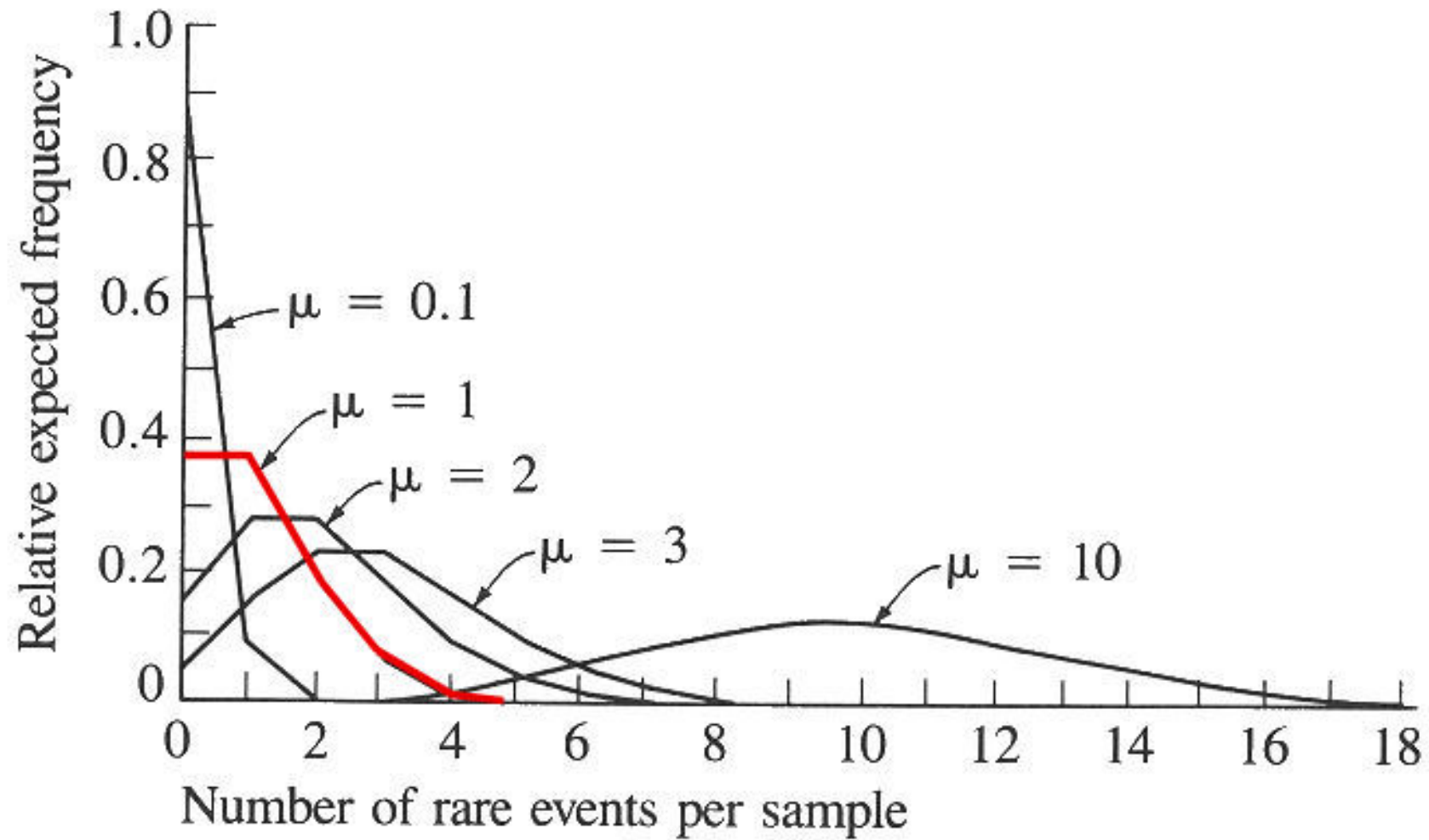
Биномиальное распределение



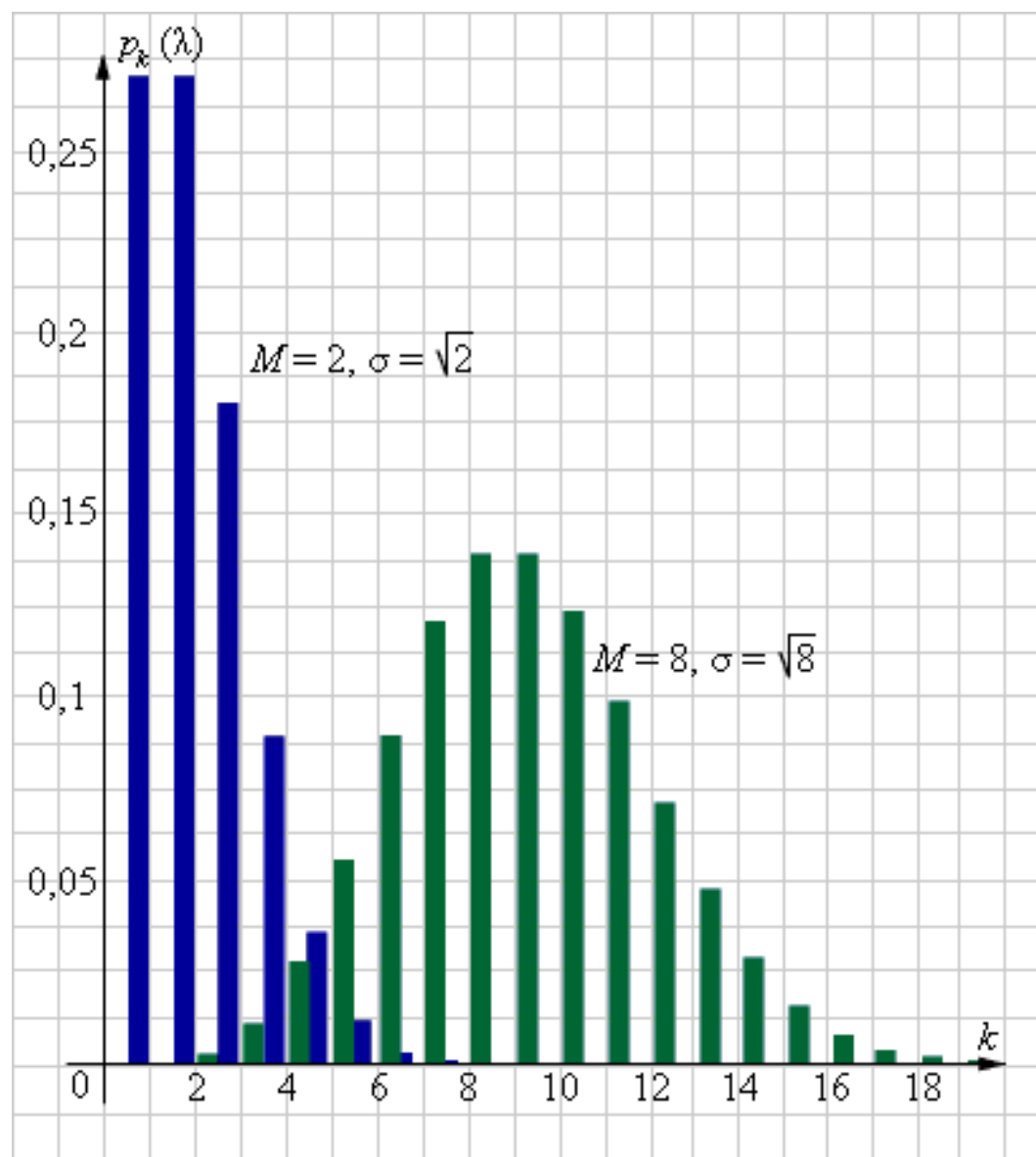
Биномиальное распределение



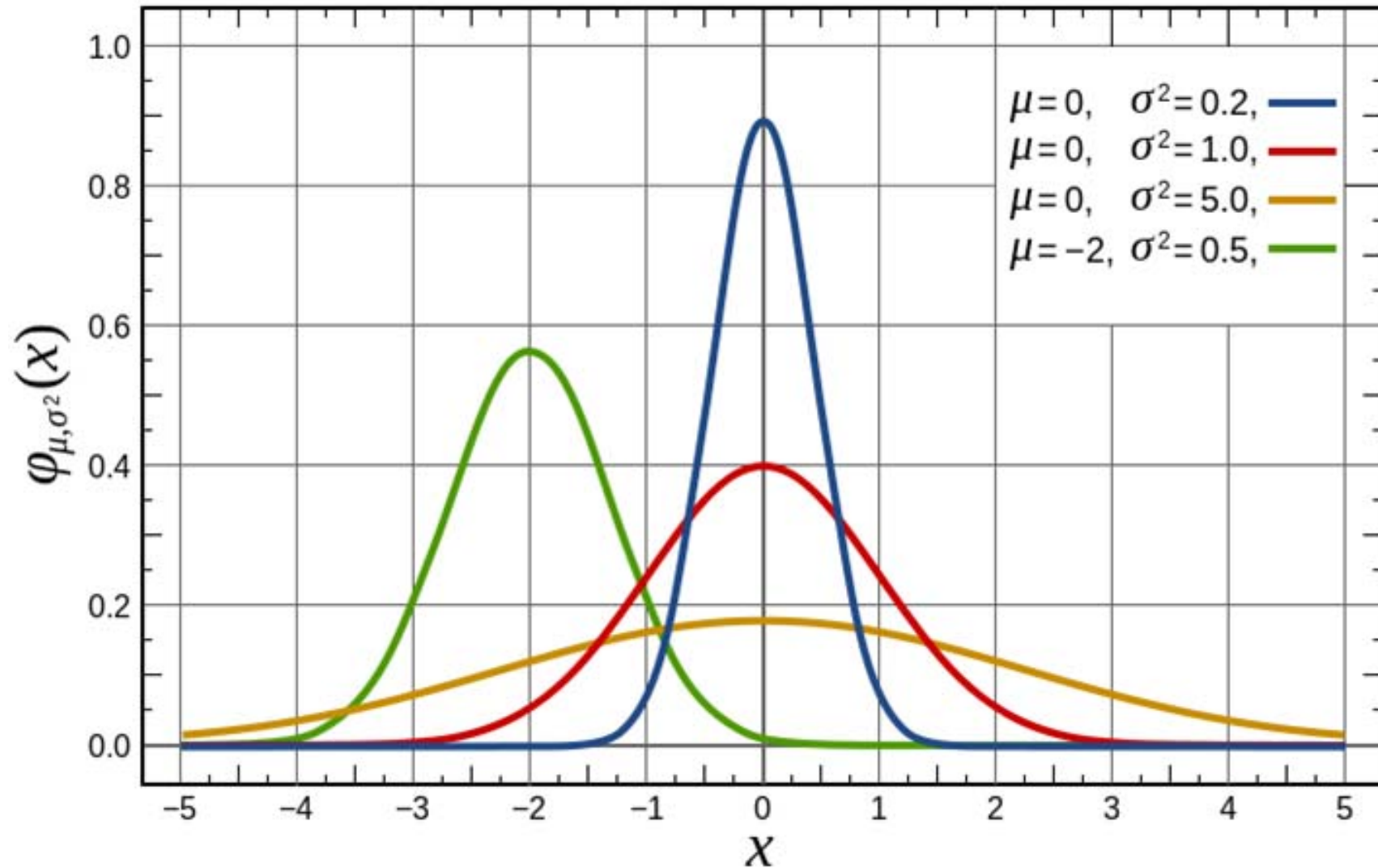
Распределение Пуассона



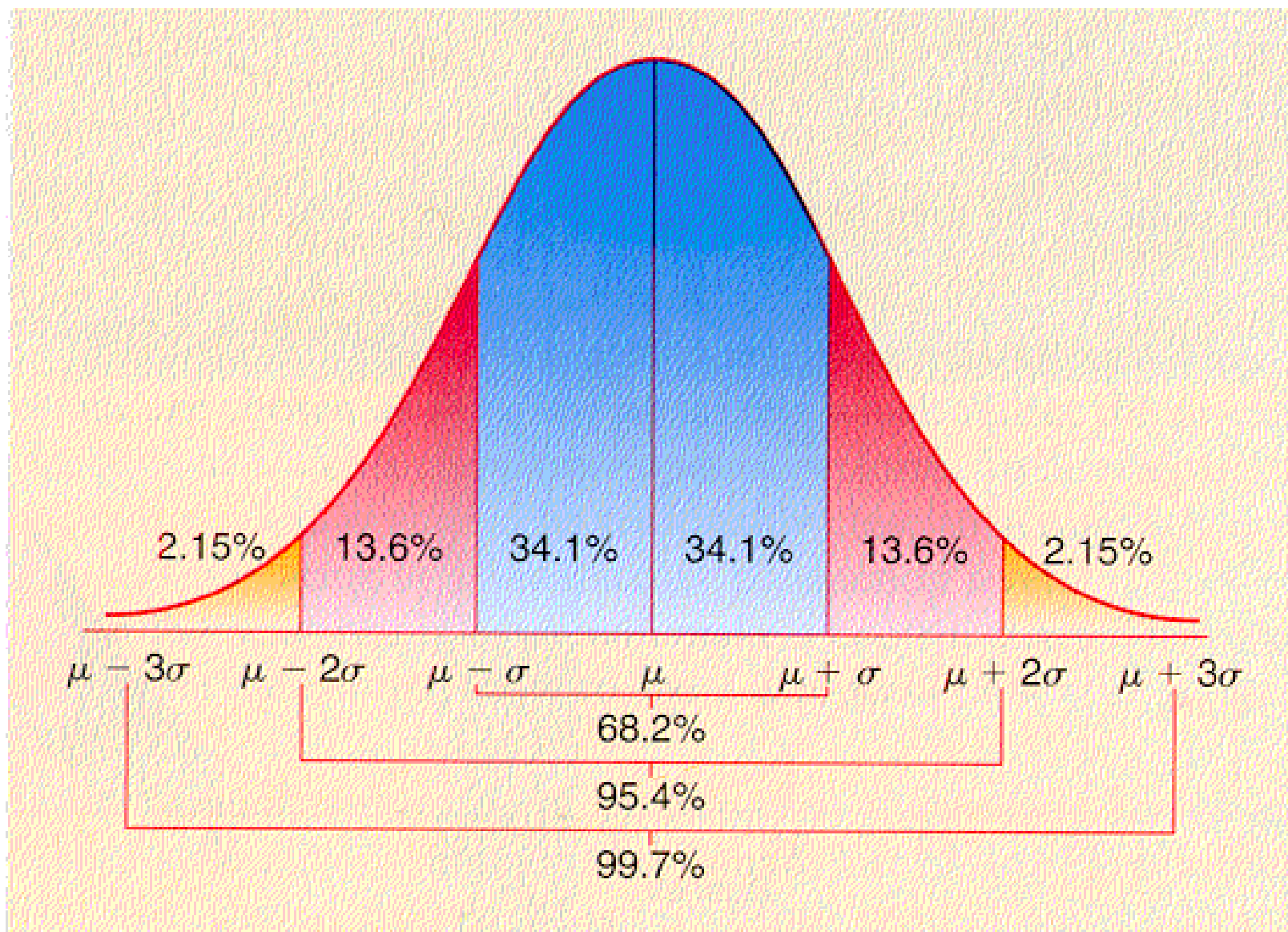
Распределение Пуассона



Распределение Гаусса



Распределение Гаусса



Распределение Гаусса

