

Python в непрерывных расчётах.

Лекция # 8.

Numpy:

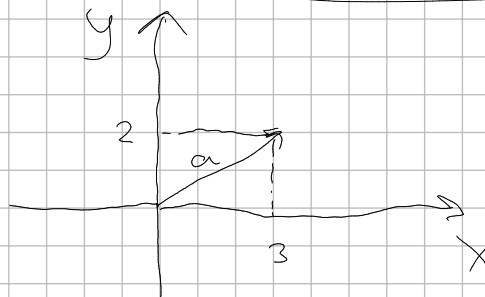
1. Граничные значения
2. Работа с векторами
3. Краевые значения

Names_np	0	Nicol	filter	0	True
		Sasha			False
		Lee			F
		Petya			F
		John			F
		Nick			True
		James			F
		Mary			F
		Natasha			True
	9	Alex		9	F
	10	Lee		10	F

Names_N =
 $\text{Names_np}[\text{filter}] =$

Nicol
Nick
Natasha

1. Разлика

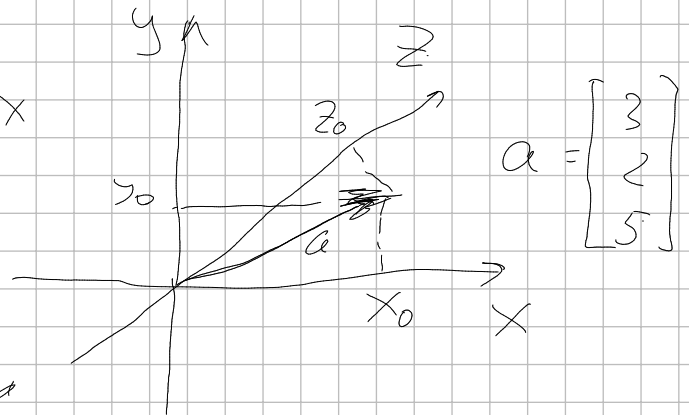


$$a = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$$

2. Про программирование

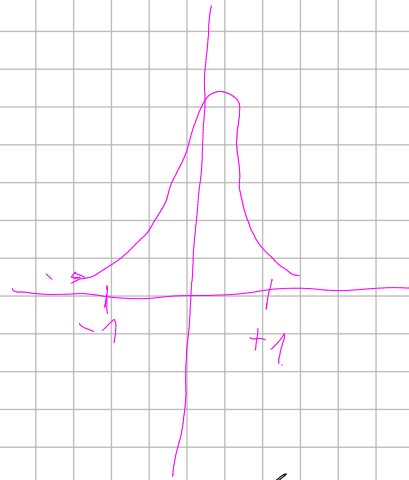
символ

C	0,2
Mn	1,0
Al	0,1
Ni	0,3
Ti	0,1
Fe	98,3



$$a = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \\ 5 \end{bmatrix}$$

10	↔	9	75
11	↔	10	63
12	↔	11	-11
13	↔	12	1000
14	↔	13	-100
15	↔	14	3,14



1. Н.Д. Разобраться с косинусовым сдвигами.

2. Найти в библиотеке Numpy метод для расчёта коэф корреляции Пирсона.