Bustimorera SciPy guis Houyenoux Consucrerum le Unimerieprioix pacre Tob. поватация повати с еществании nolarray. · Enucor enogyelle SciPy: - scipy, constants - enatemasureckue a opequireckue koncrantoi - seipy special - energeransume of -un (ip-us becceus, summerceneus of mu, roumen of red, if cer oursease) - scipy integrate - ucculture unsuper рование (методот прапечение, вишиста, Гомберга и г.д.), решение соду. - Scipy aptimize - peuveruse gagar ensu енцации, а минено: остения видия енимерных ор-ий многих аргупичной, иобаньний оптинуженя, аппроженнация привых, анаму занить системый

шит квадростов, пошк корней Heuntenton амераемеским уравнений и систем - scipy. linalg - им. амебра - scipy. sparse - работа с разрима-- scipy interpolate - retreproculegus

querperriore ganrioree (agrio inepriore in gbyunepriore) Упрое преобразование - scipy- Istpack обработка сигнаенов - scipy. signal - scipy. stats exorur urecku auropur-

Именения интерирование scipy. integrate

quad (func, a, b, ...)

Trump:

Janax from scipy integrate import quad def f(x):
return $3.0 \times x \times x \times 2$ quad (f, 0.0, 4.0) Reploie - marerue unserpana, bropen -Tornecro boruncius. Seda import numpy as no def f2(x):
return np.exp(-x) Integrate quoid (f2, 0.0, np.inf)

Semerue 029. $\frac{dy}{dx} = f(y, \alpha)$ y (x0) = y0 ye j = [y, y, ...y 1-17 - enneon neugh x

p-ui (n migh) f=[f,f,...f,-1]-enucon guarienien принводных фии. yo= Lyo, yo, yo, young enceon reveals um yanberes.