

test

July 15, 2024

1 TEST TITLE

1.1 TEST DESCRIPTION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque elit mi, fermentum at tortor a, tristique cursus justo. Nunc sed sapien sed ipsum fringilla laoreet ut sit amet erat. Nam rutrum lacus lacus, et varius velit tincidunt ut. Vestibulum posuere tellus nec velit rutrum sagittis. Proin eu tortor sagittis, sollicitudin eros eget, mattis turpis. Cras sit amet magna in lacus fringilla sollicitudin. Quisque pulvinar eleifend dolor, vel hendrerit sapien dictum sed. Nam volutpat, metus tempus interdum rutrum, lacus turpis consequat tellus, eu efficitur nisl odio a nisi. Morbi turpis justo, commodo semper sollicitudin a, eleifend eu ipsum.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Pellentesque accumsan scelerisque blandit. Vivamus tempor ligula quis lectus consectetur, a ornare elit posuere. Mauris eu augue pretium, consequat sem iaculis, semper libero. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Curabitur molestie nunc id laoreet posuere. Nam faucibus imperdiet tincidunt. In hendrerit metus non ante porttitor, ut malesuada nunc dapibus. Vestibulum pulvinar eleifend urna sit amet volutpat. Donec dapibus tincidunt consequat.

Nullam mattis scelerisque risus a suscipit. In hac habitasse platea dictumst. Proin cursus sapien purus, nec pellentesque nisi mollis a. Proin eget risus ornare, tempus nisi sed, sodales nisi. Quisque congue malesuada erat, eget varius ex mattis nec. Vestibulum massa sem, elementum quis risus sit amet, tincidunt semper justo. Curabitur volutpat eros tellus, eget egestas nisl laoreet in. Cras scelerisque ipsum justo, eget hendrerit purus volutpat vel. Praesent ac aliquet odio. Aenean eros purus, faucibus egestas nunc sed, molestie porta risus. Nunc ipsum purus, cursus ut iaculis in, suscipit vitae erat. Etiam quis sem ante. In eu ante vehicula, facilisis ipsum et, dignissim ex.

Pellentesque lobortis cursus pulvinar. Vestibulum blandit in nisi eget malesuada. Morbi eu aliquet sem. Aenean auctor, odio quis mollis posuere, mi neque tempor purus, at semper felis orci id ex. Aenean augue enim, placerat vel lorem sit amet, mattis euismod mauris. Aenean vitae justo sollicitudin, blandit quam ut, ullamcorper ligula. Praesent risus odio, tempus at nulla eget, venenatis suscipit mi. Cras maximus massa vitae efficitur fermentum. Sed ac mollis nulla, ac venenatis sem. Donec consequat dui nisi, at pellentesque dolor interdum sed. Curabitur nec tellus vitae felis suscipit aliquet.

Aliquam auctor rutrum lorem at convallis. Vivamus sit amet turpis at felis mollis rhoncus. Aliquam ut auctor ligula. Phasellus a ante sed tortor pretium dapibus sed non nibh. Nullam vel neque at nisl convallis venenatis ut id massa. Sed efficitur leo pharetra est ornare, in feugiat nulla auctor. Suspendisse potenti.

```
[ ]: import csv
import os
import matplotlib.pyplot as plt

# plot a sinewave

# create a figure and axis
fig, ax = plt.subplots()

# create a list of x values from 0 to 100
x = range(100)
# create a list of y values from the sin of x
import math
y = [math.sin(i/5) for i in x]

# plot x and y
ax.plot(x, y)

plt.show()
```

