

INSTITUTION NAME

MAYOR HEADING

MINOR HEADING

Probably a very long title

Author
Author's name

Supervisor
Supervisor's name

January 9, 2018

Contents

1 First Section's Title

First test paragraph. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Second test paragraph. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

This is the black-scholes equation:

$$\frac{\partial V}{\partial t} + \sigma^2 S^2 \frac{1}{2} \frac{\partial^2 V}{\partial S^2} + rS \frac{\partial V}{\partial S} - rV = 0 \quad (1)$$

References work! See equation ??.

These are some items:

- item1
- item2
- item3

Now let's code some stuff.

1

```
2 import pytex
3 import math
4 doc = pytex.Document(filename="file")
5 doc.add_section("pytex is great")
6 doc.add_paragraph("The number pi is: {}".format(math.pi))
7 for i in range(10):
8     doc.add_section("Section: " + str(i+2))
9
10
```

Great!