

YOUR TITLE HERE

by

YOUR NAME HERE

B.S. Computer Engineering, University of Central Florida, 2007

M.S. Electrical Engineering, University of Central Florida, 2010

A dissertation submitted in partial fulfillment of the requirements  
for the degree of Doctor of Philosophy  
in the Department of Electrical Engineering  
in the College of Engineering and Computer Science  
at the University of Central Florida  
Orlando, Florida

Fall Term  
2011

Major Professor: Dr. Professor Here

© 2011 by Your Name Here

# ABSTRACT

Abstract goes here

*To my parents, etc., etc*

## ACKNOWLEDGMENTS

Here acks if any :)

# TABLE OF CONTENTS

LIST OF FIGURES . . . . .	viii
LIST OF TABLES . . . . .	ix
CHAPTER 1 INTRODUCTION . . . . .	1
1.1 Example Section . . . . .	1
1.1.1 Example Subsection . . . . .	1
CHAPTER 2 INITIAL WORK . . . . .	12
CHAPTER 3 REALLY COOL WORK . . . . .	13
CHAPTER 4 WORK REQUIRED BY SPONSORS . . . . .	14
CHAPTER 5 AWESOME 3D SIMULATIONS . . . . .	15
CHAPTER 6 CONCLUSIONS . . . . .	16
APPENDIX A FULL DERIVATION OF INITIAL WORK . . . . .	17
A.1 Test Section . . . . .	18

APPENDIX B FULL DERIVATION OF COOL WORK TOO DIFFICULT FOR ANY-	
ONE TO READ . . . . .	19
B.1 Test Section . . . . .	20

## LIST OF FIGURES

Figure 1.1	This is my test figure. . . . .	2
Figure 1.2	This is a second test figure. . . . .	3



## LIST OF TABLES

Table 1.1	This is my table! . . . . .	11
Table 1.2	This is a second test table . . . . .	11

# CHAPTER 1

## INTRODUCTION

### 1.1 Example Section

Test Equation 1.1 referenced here.

$$E = mc^2 \tag{1.1}$$

Test Equations 1.2 to 1.4 referenced here.

$$y = mx + b \tag{1.2}$$

$$y - b = mx \tag{1.3}$$

$$\frac{y - b}{m} = x \tag{1.4}$$

#### 1.1.1 Example Subsection

Test Table 1.1 and 1.2 referenced here.

##### 1.1.1.1 Example Subsubsection

Test Figure 1.1 and 1.2 referenced here.

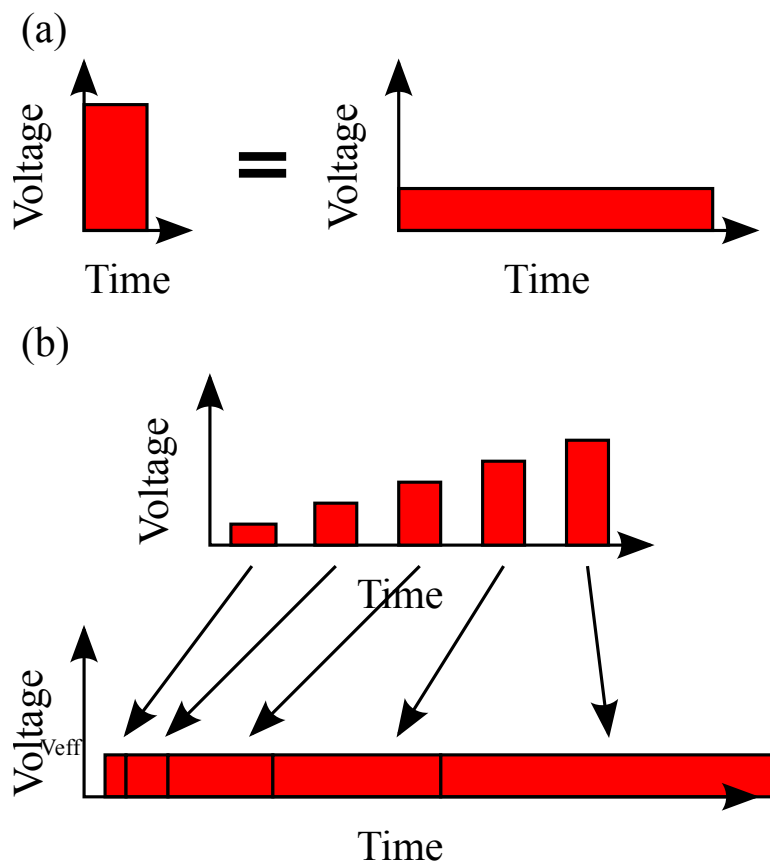


Figure 1.1: This is my test figure.

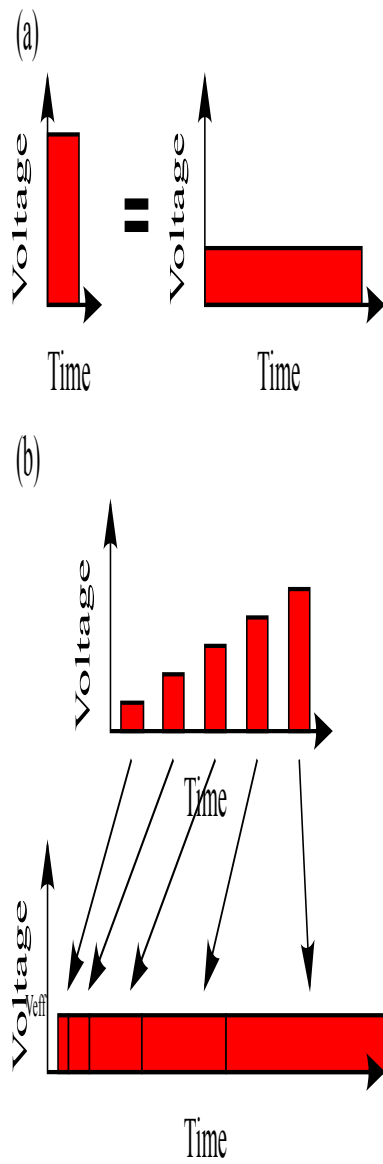


Figure 1.2: This is a second test figure.

Test Footnote<sup>1</sup> placed here.

Garbage citation[?]

More text to wrap to the next page for format testing...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc sit amet molestie purus. Maecenas pretium risus non justo auctor fringilla ut et ipsum. Etiam nisl metus, sagittis non tincidunt et, posuere eu felis. Nulla ut sem ligula. Praesent sit amet sapien ut nisi iaculis eleifend. Vivamus dictum dolor ut ipsum posuere in semper nisl vehicula. Aliquam blandit, urna a pharetra sagittis, ante urna gravida lectus, molestie mollis nulla nulla ut nibh. Donec dignissim elit quis tortor semper euismod rutrum ligula porttitor. Nunc justo est, laoreet a sollicitudin vitae, vulputate id libero. Aenean lobortis nisi eu nisl eleifend ut mollis sapien blandit. Mauris egestas bibendum risus, ut fringilla orci condimentum fringilla. Suspendisse rutrum auctor tortor eu aliquet. Aenean interdum justo vel nulla placerat luctus. Sed accumsan interdum leo at ullamcorper. Etiam mollis tincidunt diam, sed gravida nibh bibendum in. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Cras mattis arcu et mi adipiscing eget vehicula ante molestie. Etiam elementum porttitor orci non eleifend. Vivamus ullamcorper mauris sit amet odio porta in accumsan nisl dictum. Fusce vitae felis eget ante rutrum venenatis sit amet eu nisi.

Aliquam elementum neque mollis massa egestas sed sagittis velit hendrerit. Mauris tempor felis nec dui ullamcorper rhoncus. Vivamus et tellus id sapien suscipit fermentum. Fusce sed magna nisi, a hendrerit ligula. Aliquam euismod mi nec augue egestas ultrices. Nunc

---

<sup>1</sup>This is the footnote

ut erat velit, vel laoreet nibh. Integer lacinia tempus convallis. Donec id sapien eget nibh posuere mollis vitae ut justo. Donec consequat porttitor leo ut pulvinar. Nulla eu sem ac metus fermentum placerat ut vitae eros. Donec pharetra molestie est vitae viverra. Nullam et elit sem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed quis rhoncus tellus. Cras sollicitudin viverra erat, eu auctor velit porta sit amet. Fusce id euismod purus. Morbi sit amet felis libero.

Donec at sem et neque malesuada vulputate. In varius elit ut massa fermentum pharetra. Vivamus quis semper purus. Donec fringilla est ut erat porttitor consequat. Sed pretium, neque vitae malesuada elementum, elit eros pellentesque nisi, sit amet porttitor purus turpis ac massa. Sed porta felis ac risus commodo rhoncus. Quisque aliquet posuere augue et porta. Curabitur nec luctus sapien. Maecenas arcu arcu, cursus a pretium id, congue eget quam. Fusce nec rutrum neque. Nulla nec risus erat.

Mauris laoreet, nunc sed ultricies tempus, sem odio egestas libero, sit amet posuere quam dui quis nisl. Ut a lectus justo, a sollicitudin nisi. Pellentesque consectetur lacinia libero bibendum sodales. Fusce feugiat molestie malesuada. Quisque vitae massa lectus, vel convallis nisl. Mauris fringilla felis sed massa aliquet vitae fermentum erat tempus. In scelerisque odio ut lorem venenatis feugiat. Pellentesque neque erat, auctor vitae elementum sed, tincidunt ac enim. Donec ut metus vitae justo porttitor fermentum. Donec at augue at diam pulvinar feugiat.

Vivamus non orci velit, id congue felis. Nunc laoreet velit ut enim accumsan sit amet feugiat elit egestas. Curabitur at nibh elit, non aliquam felis. Quisque molestie tristique

pretium. Integer semper facilisis sollicitudin. Nullam nec odio arcu, suscipit posuere turpis. Mauris eu purus porttitor diam fringilla lacinia. Duis ut venenatis nulla. Cras sodales sapien non erat aliquet in dapibus turpis iaculis. Nulla malesuada ipsum eu velit viverra sit amet volutpat arcu volutpat. Proin a felis vitae tortor laoreet lacinia. Nam id arcu et arcu viverra adipiscing. Praesent sed ipsum nulla, eget interdum sapien. Maecenas ut libero a ipsum blandit lobortis sit amet in massa. Maecenas vehicula felis nulla, ac egestas urna. Nam eget felis in nulla porta molestie a placerat est.

Duis placerat rhoncus accumsan. Vestibulum ac mattis diam. Etiam dictum placerat diam, id facilisis risus ultrices at. Vivamus sed sapien nibh. Praesent suscipit lacus ut dui volutpat elementum. Aenean eget tellus augue, sit amet mollis arcu. Fusce urna odio, bibendum sit amet ullamcorper vitae, pretium et metus. Mauris at tincidunt nulla. Nam faucibus accumsan pellentesque. Nullam nibh nisl, ornare ultricies volutpat non, tempus sed lectus. Curabitur pellentesque luctus tortor id commodo. Phasellus viverra vestibulum elit aliquet lacinia. Cras tristique lorem pretium neque malesuada pellentesque. Sed congue ante eget ipsum elementum eleifend. Pellentesque ipsum nulla, luctus a dictum non, bibendum nec nunc.

Aliquam laoreet euismod mi, a congue massa cursus commodo. Suspendisse potenti. Etiam sollicitudin sem et ligula aliquet laoreet. Proin eu arcu ut orci imperdiet laoreet. Fusce consequat consectetur dui et hendrerit. In venenatis dui in lectus placerat ultricies. Phasellus gravida dui quis magna imperdiet dictum. Vivamus ac auctor erat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Morbi condimentum blandit

urna. Pellentesque vitae dolor eu risus suscipit vehicula et a magna. Aenean rutrum, eros non dictum tristique, dolor elit dapibus purus, non lacinia felis risus tincidunt ligula. Donec eget sagittis eros. Nulla nibh lorem, interdum vitae interdum eu, ornare non erat.

Nullam ac metus a nulla dapibus aliquet quis sit amet nunc. Nullam ut eros eu tortor condimentum adipiscing vulputate a enim. Nam lorem purus, varius ac gravida nec, varius eget lacus. Morbi arcu eros, ornare in porta sed, semper ut nunc. Sed dapibus feugiat nunc vitae imperdiet. Vivamus in nulla nec lacus adipiscing bibendum vitae quis mauris. Integer hendrerit ultricies viverra. Maecenas felis odio, egestas at tincidunt vel, venenatis eget felis. Etiam iaculis urna viverra libero iaculis varius. Aenean non risus risus, at laoreet nisl. Etiam at nunc nisl, vitae pretium urna.

Proin non nulla nunc. In tortor nunc, dapibus ac tincidunt a, luctus quis sapien. Nam viverra dignissim ante, quis convallis nunc consequat at. Donec in odio molestie urna tincidunt hendrerit. Integer tristique laoreet rhoncus. Fusce a mauris arcu, at luctus magna. Praesent sed porttitor lorem. Pellentesque urna elit, posuere vitae dignissim id, venenatis auctor nibh. Nulla id justo tellus, sit amet euismod sapien. Nulla facilisi. Praesent egestas tempor lectus, eget tempus neque aliquam vel. Nullam ac ante eu enim porta scelerisque non a ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Mauris iaculis purus ut libero adipiscing sed porta quam gravida. Aenean sem augue, malesuada non congue quis, blandit in orci. Aliquam semper mollis lectus accumsan porttitor.



Ut sit amet lectus nisl, id gravida velit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Praesent eros felis, auctor quis pretium sed, elementum blandit elit. Fusce et ante diam. Nullam malesuada, diam eget laoreet tincidunt, neque ante varius nulla, eget accumsan ligula lorem non eros. Vestibulum id eros at sapien fringilla feugiat non at erat. Suspendisse nec laoreet tortor. Quisque rutrum porttitor velit in porta. Aliquam erat volutpat. Maecenas et tincidunt turpis. Vestibulum cursus accumsan hendrerit. Vivamus rutrum nisl non magna cursus imperdiet.

Etiam pretium egestas cursus. Sed eget lacus felis. Integer ornare est id tortor porta sagittis. Aliquam erat volutpat. Aliquam varius placerat augue, sed lacinia ligula imperdiet at. Cras nec ante lacus. Morbi diam justo, eleifend vitae ornare sed, luctus ut dolor. Donec rutrum metus nec nulla pulvinar quis ultricies erat rhoncus. Duis mollis, magna sit amet sollicitudin interdum, velit mi gravida ipsum, id molestie neque diam tempor eros. Vestibulum condimentum dolor vel orci cursus tempus. Aenean at magna id nunc adipiscing elementum. Mauris luctus, risus et vulputate pellentesque, tortor odio pellentesque ante, rutrum malesuada felis lacus nec leo. Phasellus nec augue id urna molestie dictum. Phasellus lobortis aliquam aliquet. Suspendisse venenatis luctus magna, vel feugiat elit laoreet vel. Etiam aliquet magna ut dui rutrum aliquet.

Aenean porttitor mauris et lorem tincidunt porta. Vivamus in nulla nec ante molestie rutrum non ut erat. Fusce at lectus ac eros dapibus mollis. Sed placerat consequat bibendum. Etiam a convallis enim. Integer vitae placerat erat. Mauris vitae aliquam arcu. Pellentesque vehicula mattis vulputate. Proin in mauris eros. Nullam gravida condimentum lorem id

pellentesque. Aliquam nec turpis sit amet urna congue fermentum sit amet ultrices purus. Quisque ullamcorper ultrices ante, at dignissim magna porttitor nec. Pellentesque vehicula, eros in hendrerit pretium, turpis ante eleifend lacus, in pulvinar erat neque sed purus. Ut adipiscing dui et odio aliquam facilisis. Morbi porttitor magna ut neque scelerisque a dictum lorem fermentum. In justo tortor, tincidunt et ornare ac, molestie id risus. Sed posuere vulputate tortor, sed tincidunt velit vestibulum id.

Sed imperdiet sagittis rhoncus. Nulla facilisi. Maecenas tempus sollicitudin odio sit amet eleifend. Nunc blandit malesuada interdum. Ut tellus sapien, vulputate a vulputate ut, rutrum mollis ipsum. Quisque ac metus et neque semper volutpat id eu felis. Donec vitae odio mi. Suspendisse potenti. Pellentesque eget massa non lorem facilisis euismod vitae et elit. Sed rutrum malesuada malesuada. Nam fringilla iaculis lectus eget facilisis. Donec sed felis nisl. Suspendisse potenti.

Nullam posuere volutpat purus, quis sagittis ante accumsan eu. Suspendisse potenti. Nulla placerat bibendum tellus et luctus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla consequat cursus nibh, sit amet consequat turpis pharetra a. Ut vel elit metus. Duis ligula orci, tincidunt et iaculis sit amet, dapibus in libero. Curabitur euismod nulla a diam condimentum a laoreet velit imperdiet. Ut blandit fermentum mollis. Quisque sed sollicitudin quam. Sed urna tortor, venenatis laoreet tincidunt et, tempor at nisi. Aenean ipsum felis, gravida in accumsan sed, condimentum non turpis. Nulla elit diam, ultricies sed semper ut, tempor porta mi. Morbi rhoncus eros

nec urna egestas lacinia. Maecenas porttitor leo in dolor vehicula tristique. Aliquam erat volutpat. Ut tempor pharetra lacus eu condimentum.

Vestibulum suscipit posuere mauris. Morbi volutpat leo et ligula aliquet adipiscing. Mauris commodo varius ligula sit amet luctus. In in augue odio, et fringilla diam. Nunc est nunc, lobortis vitae vulputate a, placerat vitae lacus. Phasellus rutrum turpis ut purus venenatis vitae dapibus mi sodales. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Phasellus eleifend consequat sapien, quis varius nunc placerat ut. Maecenas sit amet augue non est porttitor ullamcorper in eu arcu. Praesent vestibulum malesuada congue. Suspendisse vitae est vel augue eleifend pulvinar non ac urna. Donec quis enim purus, vel ornare luctus. Nam in dui justo. Proin dapibus luctus sollicitudin lorem suscipit in tincidunt justo volutpat. Sed vitae auctor neque. Cras vel dui sit amet sapien ultricies vestibulum mattis vitae luctus. Aenean eget arcu vel sapien congue bibendum. Vestibulum venenatis ornare metus. Pellentesque placerat luctus luctus. Nulla turpis nunc, imperdiet ac laoreet eu, aliquet non elit.

Table 1.1: This is my table!

	A	B	C
D	1	2	3
E	4	5	6
F	7	8	9

Table 1.2: This is a second test table

$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$
1	2	3	4
5	6	7	8

## CHAPTER 2

### INITIAL WORK

Text.

## CHAPTER 3

### REALLY COOL WORK

Text.

## **CHAPTER 4**

### **WORK REQUIRED BY SPONSORS**

Text.

## CHAPTER 5

### AWESOME 3D SIMULATIONS

Text.



## **CHAPTER 6**

### **CONCLUSIONS**

Text.

**APPENDIX A**  
**FULL DERIVATION OF INITIAL WORK**

## A.1 Test Section

Text.

**APPENDIX B**  
**FULL DERIVATION OF COOL WORK TOO DIFFICULT FOR**  
**ANYONE TO READ**

## B.1 Test Section

Text.