

On Devices Which Turn Coffee Into Theorems

by Ima Student, Bachelor of Science

A Thesis Submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of  
Master of Science  
in the field of Mathematics

Advisory Committee:

John Q. Faculty, Chair

???

Graduate School  
Southern Illinois University Edwardsville  
September, 2011

© Copyright by Ima Student September, 2011  
All rights reserved

## ABSTRACT

### ON DEVICES WHICH TURN COFFEE INTO THEOREMS

by

IMA STUDENT

Chairperson: Professor John Q. Faculty

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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.

## ACKNOWLEDGEMENTS

I'd like to thank the academy.

## TABLE OF CONTENTS

ABSTRACT . . . . .	ii
ACKNOWLEDGEMENTS . . . . .	iii
LIST OF FIGURES . . . . .	v
Chapter	
1. INTRODUCTION . . . . .	1
2. PRELIMINARIES . . . . .	3
2.1 Riemann Surfaces and Differential Forms . . . . .	3
2.1.1 This is a heading of another level . . . . .	3
REFERENCES . . . . .	4
New Bibliography Header . . . . .	4

## LIST OF FIGURES

Figure	Page
--------	------

## CHAPTER 1

### INTRODUCTION

Vestibulum nec risus nunc, bibendum consectetur justo. Proin nec nisl neque, ut porttitor diam. Duis quam tellus, dapibus semper congue eu, vestibulum ac nulla. Suspendisse semper elit a ipsum dignissim eu mollis tellus tristique. Curabitur scelerisque, lectus vel semper fringilla, libero sapien euismod eros, in consectetur erat felis et sem. In hac habitasse platea dictumst. Aenean facilisis enim ut ipsum convallis at gravida quam mattis. Etiam ultrices, est ac posuere elementum, massa orci viverra diam, at vulputate diam risus nec lacus. Etiam eu nisi lacus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed et lobortis arcu. Phasellus orci elit, fringilla et mattis et, consequat quis orci. Curabitur mauris risus, rhoncus vel pharetra ac, tincidunt scelerisque mi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Aenean ligula turpis, egestas non pellentesque et, ultricies at leo. Suspendisse tincidunt velit at urna bibendum adipiscing. Nullam ultrices fermentum magna ut tristique. Aliquam sit amet leo urna. Cras vel aliquam tortor. Nullam malesuada sem in quam rhoncus nec posuere dolor dictum. Suspendisse potenti. Suspendisse eget dolor eros, vel ultricies velit. Fusce sit amet risus turpis. Donec placerat dui eu felis convallis dignissim.

Quisque viverra volutpat varius. Integer molestie porttitor risus, eu fermentum massa tristique a. Donec ullamcorper, risus ac posuere ornare, ligula purus ornare metus, eu interdum mauris sapien vitae odio. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin dictum mattis sapien, eu accumsan purus consectetur eu. Fusce porta vehicula arcu. Pellentesque lobortis erat mollis risus dictum auctor. Suspendisse potenti. Maecenas at lectus risus. Sed porta enim a metus ultrices ultricies ut vel urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus cursus, arcu quis congue

sagittis, nisi justo fermentum orci, condimentum vulputate arcu quam id metus. Donec vulputate ipsum id dolor blandit rutrum. Pellentesque quis massa eu est ultricies dapibus eu egestas quam. Proin metus dui, placerat ut interdum vitae, dignissim eu purus. In eu tellus vitae tellus aliquet tristique. Vivamus elit nisl, feugiat id tincidunt a, tempus ac magna. Donec ut ipsum sit amet eros sollicitudin ultrices. Cras feugiat aliquet massa, vitae fermentum eros varius sit amet.

Suspendisse commodo ante eget lorem vehicula et tempor nisi sodales. Sed sed tortor nec risus faucibus tincidunt. Integer a pellentesque lorem. Fusce vestibulum suscipit libero, vitae venenatis sem iaculis non. Etiam elit sem, porttitor nec lobortis vitae, vestibulum eu diam. Phasellus eleifend lectus at augue pretium vitae facilisis arcu dictum. Vestibulum ac metus lacus, vehicula consequat risus. Nulla commodo magna feugiat libero tempor non accumsan lectus cursus. Morbi blandit aliquam ipsum quis interdum. Praesent a augue quis magna tristique fringilla vel nec nibh. Donec sed purus dignissim sem faucibus elementum. Donec elit elit, tristique eu vestibulum vitae, hendrerit eget nulla. Fusce euismod risus ut justo faucibus eu viverra augue vulputate.

Praesent in neque a mauris dignissim ultricies sed eget felis. Aliquam hendrerit quam vitae metus sagittis fermentum. In viverra lobortis arcu. Phasellus suscipit auctor leo, ac vehicula felis auctor eu. Nunc est nisl, aliquet ac adipiscing vitae, blandit nec dolor. Integer commodo porta sodales. Quisque cursus erat sed risus venenatis dignissim quis eget elit. Phasellus at nibh libero, et pellentesque justo. Quisque a mauris felis, et tincidunt sapien. Vivamus eget metus vitae augue dignissim tristique ut sed velit. Curabitur et tortor ut orci commodo pharetra. Duis sodales porta diam, non blandit nisi bibendum at. Ut molestie mi eget felis fermentum a varius lectus malesuada. Aliquam felis enim, suscipit id aliquet ac, [Ins15] faucibus id velit.

## CHAPTER 2

## PRELIMINARIES

2.1 Riemann Surfaces and Differential Forms

In this section, we define what a Riemann surface is and discuss differential forms on Riemann surfaces. To define a Riemann surface, we need a couple of definitions relating to complex manifolds.

*2.1.1 This is a heading of another level*

Here is some text.

*2.1.1.1 A lower level heading* Hello blah blah blah

## REFERENCES

CHAPTER 2

New Bibliography Header

[Ins15] Texas Instruments. *SN65HVD23x 3.3-V CAN Bus Transceivers*, g edition, Jan 2015.