## TABLE OF CONTENTS

			Page
TITLE PAGE	•	•••	1
TABLE OF CONTENTS	•	•••	2
LIST OF ILLUSTRATIONS			3
1. INTRODUCTION	•		5
2. RELAXATION METHOD APPLIED TO THE SMALL DISTURBANCE EQUATION	• • •	• • • • • •	8 8 14 24
3. EXACT ISENTROPIC PROCEDURE IN TWO DIMENSIONS	• • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	29 29 31 32 34 38 41
4. AXISYMMETRIC FLOW	•	••	44
5. COMPARISONS WITH EXPERIMENT	• • •	• • • • • •	45 45 45 51
6. SMALL DISTURBANCE PROCEDURE IN THREE DIMENSIONS	• • • •	• • • • • • • • • •	55 55 58 59 61 65
7. JAMESON'S EXACT ISENTROPIC PROCEDURE FOR YAWED WINGS	•	• • • • • •	68 68 69 70 71
8. CONCLUDING REMARKS	•	•••	71
REFERENCES	•	• •	74