

תוכן עניינים

1	.....הקדמה	.0
2	.....מבוא קצר לתורת-הקבוצות	.1
3	.....חבורות אבליות - הגדרות	.2
4	.....תוצאות אלמנטריות בתורת החבורות	.3
6	.....סדרות של חבורות חופשיות ובעיית Whitehead	.4
7	.....קוהומומולוגיה של חבורות- W	.5
11	.....חבורות- W בנות-מניה	.6
13	.....פונקציות נורמליות וקבוצות שבת	.7
15	.....הכללת תנאי Pontryagin לחבורות שאינן בנות-מניה	.8
17	.....מודל הקבוצות הבנויות	.9
18	.....$V = L$ גורר כי כל חבורת- W היא חופשית	.10
20	.....כפיה ואקסיומת מרטיין	.11
22	.....אקסיומת מרטיין גוררת קיומה של חבורת- W שאינה חופשית	.12
28	.....לקריאה נוספת	.13