

Inhalt

Einleitung	1
(§1) Homologie und zellulärer Kettenkomplex mit Dualität	6
(§2) Charakterisierung der anheftenden Abbildung der 6-Zelle	13
(§3) Cup-Produkte	18
(§4) Die Operation der Homotopieäquivalenzen	20
(§5) Die Normierung der anheftenden Abbildung aufgrund der Poincaré Dualität	23
(§6) Die Homotopieäquivalenzen des 4-Gerüsts	27
(§7) Die Berechnung der Operation der Homotopieäquivalenzen aufgrund der Dualität	32
(§8) Explizite Berechnung der Operation der Homotopieäquivalenzen Spezialfall	43
(§9) Explizite Berechnung der Operation der Homotopieäquivalenzen Allgemeiner Fall	49
(§10) Klassifikation der Poincaré-Komplexe unter U	57
(§11) Konstruktion der Poincaré-Komplexe unter U aus den Invarianten	64
(§12) Poincaré-Komplexe der Dimension 5 und 6	75
(§13) Eine gewisse exakte Sequenz	80
(§14) Grundlagen	86
(§15) Die Homotopiegruppen der Moore-Räume	89
(§16) Die Homologiegruppen der Eilenberg-Mc.Lane Räume	97
Literatur	100