

CONTENTS

Translator's Introduction 1	1
Paper 1 : Lectures on group theory	5
Translator's Introduction 2	47
Paper 2 : Lectures on surface topology	52
Translator's Introduction 3	86
Paper 3 : On the topology of three-dimensional space	
(Über die Topologie des dreidimensionalen Raumes. Math. Ann. 69, (1910), 137-168)	92
Translator's Introduction 4	127
Paper 4 : On infinite discontinuous groups	
(Über unendliche diskontinuierliche Gruppen. Math. Ann. 71 (1912), 116-144)	133
Translator's Introduction 5	179
Paper 5 : Transformation of curves on two-sided surfaces	
(Transformation der Kurven auf zweiseitigen Flächen. Math. Ann. 72 (1912), 413-421)	183
Translator's Introduction 6	200
Paper 6 : The two trefoil knots	
(Die beiden Kleeblattschlingen. Math. Ann. 75 (1914), 402-413)	203
Appendix to Paper 6 : On the groups $A^a B^b = 1$	
(Über die Gruppen $A^a B^b = 1$, by Otto Schreier, Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg 3 (1924), 167-169)	224
Translator's Introduction 7	229
Paper 7 : On curve systems on two-sided surfaces, with application to the mapping problem.	
(Über Kurvensysteme auf zweiseitigen Flächen mit Anwendung auf das Abbildungsproblem. Vortrag (ergänzt) im math. Kolloquium, Breslau 11/2/1922)	234

Translator's Introduction 8	253
Paper 8 : The group of mapping classes	
(Die Gruppe der Abbildungsklassen. Acta Math. 69 (1938), 135-206)	256
Appendix : The Dehn-Nielsen theorem	363