

ZUR THEORIE DER ALGEBRAISCHEN KÖRPER.

VON

ÖYSTEIN ORE

in KRISTIANIA.

Inhalt.

	Seite
Einleitung	220
<i>Kap. 1. Höhere Kongruenzen.</i>	
§ 1. Einleitende Sätze	221
§ 2. Produkt der Primfunktionen	223
<i>Kap. 2. Entwicklungen für Polynome.</i>	
§ 1. Kongruenzen (mod p^a)	226
§ 2. Entwicklungen ($p, \varphi(x)$)	227
§ 3. Irreduzibilitätssätze	229
§ 4. Zerlegung in Faktoren für ein Polygon	231
§ 5. Geradlinige Polygone.	237
§ 6. Reduzibilität für Polygonmoduln	241
§ 7. Der Spezialfall $\varphi(x) = x$	250
§ 8. Höhere Kongruenzen. Die Sätze von Hensel	252
<i>Kap. 3. Verallgemeinerung der Dedekindschen Sätze.</i>	
§ 1. Die Untersuchungen von Dedekind	255
§ 2. Anwendung der Newtonschen Polygone auf die Bestimmung der Primideale	257
§ 3. Bestimmung der möglichen Exponenten	258
§ 4. Hilfssätze über algebraische Zahlen	261
§ 5. Über die Idealteiler der Primzahl p	263
§ 6. Erste Verallgemeinerung der Dedekindschen Untersuchungen	267
§ 7. Ein geradliniges Polygon	269
§ 8. Geradlinige Polygone im Allgemeinen	276