

DIOPHANTISCHE UNGLEICHUNGEN.

II. Rhythmische Systeme.

Abschnitte A und B.

VON

J. G. van der CORPUT

in GRONINGEN.

Herrn Professor Dr. EDMUND LANDAU gewidmet.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
A. Definition von rhythmischen Systemen und von absolut rhythmischen Funktionen	
§ 1. Einleitung zur Theorie der rhythmischen Systeme	210
§ 2. Rhythmische Systeme	229
§ 3. Absolut rhythmische Funktionen	248
§ 4. Der Polynomsatz	253
B. Vergleichbare Systeme und Translationen	
§ 5. Einleitung zur Theorie der vergleichbaren Systeme und der Translationen	269
§ 6. Eigenschaften von vergleichbaren Systemen	280
§ 7. Vergleichbare rhythmische Systeme	296
§ 8. Translationen	300
§ 9. Konstante Translationen	309

Verzeichnis der Definitionen.

§ 1. Def. 1. $m; n; x; (f_v); (f_v(x)); \alpha < f < \beta \pmod{1}$	211
Def. 2. Eine Funktion, die periodisch mod. 1 ist	212
Def. 3. Eine zu ε und x gehörige Verschiebungszahl $\tau(\varepsilon, x, f_v)$ von (f_v)	214