Afgire 1)

a). Alphaset endliche Menge von symbolen zur Bildung

. wort: endliche tolge von Symbolen eines Alphasets

BSP: abac e E

sprache (L): eme Menge von worten, we even

Alphabet, 65 pu. L= { a, as, acab} = Ex

mottemalymool. Symbol, das ersetet werden vann

Terminalsymbol: Symbol, does night weiter essetet wird. Es

gehört zum Alphaset und taucht im Analon

Productions regaln: Ersetzings regel, mit de Michtem malsymbe

durch and symbole ersetal weden

form X > X, water X = V und X = (VuT)

b) Regulare Grammatily G= (V, T, P, S)

NTS TS (Productions regen

Notation our Beschreibung hontextfreier Grammathie Badus-Nour-Form (BNF)

(exp(7::= <exp(7 "+ ctem? (tem?

Erweitere 3NF -> erweiterte Schreibleise

· {...}: wiedeholing

.C--1. obtiand

BSP: Cerps: 15 Ctems + 84+ chy

· (---): auppierna

a c) onoms by - Hreachie wassificient formale Grammatives

BRUNNEN INCO Ausdrichs Starlie

Betiehung: TTP3 = TTPZ = TTPS TTP0

a) aromatilityp: glot on, welche torm die Produtionsregeln haben, 1850 170 Z A > 1 Sprachtyp: bezieht sich out die Wasse, zur der eine

Sproche gehort.

Bsp., eme sploche ist hontextfiel, wenn sie durch
eine hontextfiele Grommotivy erreigt werden

won

## Augule 2) G = & V, E, P, 53

a) Zuei gutige conter:

Stort > Tiffer DOL Zifter erlaubt 0

7.6

tegels are form Michterminal -> reschence the acs temporales are haven

O) Grueitering mit out

Stort -> CONTROL Nachhamma Nachhamma -> 0) MAHRUNZIPE & CIFEJ CONTROL -> 0 | NICHTUNIZIPE & ETFEJ MAHRUNZIPE -> 1/2/3/4/5/6/7/8/9/4/20 ZIFE -> 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/4/20

ol) EBNF vorionte

Stat -> aanzani "." Nadhamma;

rachrowmd = 110, I mightnisite Esitte?!

surgase 3) vgl. rustelosing