Oss: < ... > e variabile ed e chiamato

non 2. > é f. 550 ed é chiamato SINBOLO TERMINALE

(Soppressione) é il simbolo iniziale dello ASSIOMA

... -> ... é una REGOLA DI PRODUZIONE

...=>... cipplicazione di una regola dello
TASSO DI BERIVAZIONE

DERIVEZIONE IN ZERO O PIU PASSI

(soppressione > => Il treno S<num> delle conorio > é soppresso =>

é una
der vozione per
la generazione di
una frase nelle
stazioni forzoviarie

Il treno S4 delle

(oraxio> é soppresso =>

Il treno S4 delle

Lore> e <minut,> é

Soppresso => Il treno

S4 delle

Soppresso => Il treno

S4 delle

10 e 20 é

Soppresso

Foremalizzano il caucetto di grammatica

Def. Una grammatica é una quadrupla

- E insieur finito de simboli terminali

n metasimboli

[ΣηΜ = φ]

-5 S & M & un metasimbolo ed &

- P. Insieme delle regole di produzione

Def: d -> B dove: @ 6 (EUM)*

es S -> & é ammessa.

8 -> S hon é ammessa

Des: Si dia che w é dérivabile da 2 m m e si sorive Z => w

quando: Z=xxy e w=xBy

a-BEP

Sha xay => x By

Def: Si dice che un é descivabile de z in zero o pri parson e si sonve

quando:

Jke N\{0} e esistono le porole w1, w2,...,wn

oppone w= 2

Def: (linguarggio generato da G)

Il linguagero generato da G é:

() secuszoni

· Porte due grammation G, e G2 se generous lo stesso lunguaggio 51 dicono EQUIVACENTI

G1, G2, G3 sons equi volents

$$... = 2 * 0^{N-1} S = 2 0^{N-1} a = 0^{N-1}$$

es:
$$a^2b^2$$
 a^3b^5 $ab - 5i$
 ab^2 ba $a^4b^3 - 100$

$$S = \sum_{i=1}^{n} a^{n-1} S_i b^{n-1} = \sum_{i=1}^{n} a^n b^n$$

Regole

$$S \rightarrow \infty$$

es: 0161
$$H_1 = 2 = H_0$$
 S_1
 1161 $H_1 = 3$ $H_0 = 1$ no

Diano una possibile 6 facile de cepire, ma non à la mighiere 6 per questo linguaggio

520-202