[Jandaia]

Λ
B = { a b c h 7,0}
Aprimindo aus la écusa las entes axista un
Assumindo que B é vegular, então existe um tamanha P, tal que toda cadeia S, ande 15/1/P, pode voir bombeada.
161) O and the last trade character of another
131/1P) pool bir bombeada.
Λ
Assumindo que: S = app CP, com S E B e 15/7/P
S = a' b' c', com S E B e 15/7/P
Pelo bombeamento, 5 pode ver definida como:
S= uvxYZ, ande
1 V X Y) « P
Sendo que para todo i 7,0, mvi X Yi E é polovira de B
source don stone some sold of the sold of the
Constitute to the same
Com isso temos 2 casos:
case V e 1 contem mais de un tipo de vimbolo:
· S= LLV2X Y22, pode conter ruimeros iquais de
simbolos, mas mão una unesma ardem,
loge, 5 ¢ B.
· Caro Ve y conten vamente um tipo de vimbolo:
Assim S= iv2×12 voão contin o mesmo múmero de a's, b's e c's, logo 5 & B
número de a's, b's e c's, logo 5 & B
Pontantos como S & B mon doir carar itamos
limes constradices loss b rose &
Partante, como 5 ¢ B mos dois casos, timos uma contradição, logo B mão é uma linguagem livre-do-contexto.
unguaga une as-contexto.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·