, q(N)=gN Chany polarai, ie pN=g Pfly pol ne MUR 3ht]-f(1) poil _culM galot (flo) poli nessim Inglued jale to desatato $f = \langle 2, 3, 1, 0, 0, 0, \dots \rangle$ $\mathcal{M} = \{0, 1, 1\}$ gn(n)= { f(n) jesti ne Nu H (-f(n) jesti ne M N 9 (M) = (-2,3,1,0,0,0,...) N={n:f(n)=q6)+0} to sq te & definiais jesti i E MIN $g_{N}(n) = \begin{cases} g(n) & \text{jesti } n \in N \cup (\widehat{\mathcal{U}}_{1}) \rightarrow \text{the ital} & \text{jesti } i \in \mathcal{U} \\ g(n) & \text{jesti } n \in \mathcal{M} \cup \mathcal{N} & \text{converges where } o + (i) \neq g(i) \end{cases}$ $All g \in [f]$ Ale $g \in [f]$ g(n)=0 wisc f(i) = -g(i) Show take to me M' se woedzie takie same # gn(n)= g(n) gn = g , wisc g(N) = g . [

Ostalecanie więc g jest bijoloją. Udwieliśmy dowolną blasą abstratąj. Lf f jest 2^m cięgów bo tyle jest poolzbiowów jest g dowodzi tępo bijologia i pobazaliśmy, że w nelaji. z f jest z cięgów bo tyle jest poolzbiowów g dzie $0 \le m < \infty$ byto licebą indohstw wywodw $m = |\mathcal{M}|$ miezwowych cięgo f.

Zwydźny wagę, że niędzie nie skonystobiśmy z faktu, iż m.zo. Wobec togo możony vorsowyć vase vorważania ne pny podel , w kthyw $|\mathcal{M}|=\mathcal{H}_0$ (więksta już nie może być bo cięg f ma \mathcal{H}_0 wyvasów) i wbwcaas $\mathbb{E}[f]=2^{|\mathcal{M}|}=2^{\mathcal{H}_0}=C$

Zatan wsysthie możliwe blag ubstratuji wrętoku noważanej nelayi są moży wyrażonej limbą ze zbioru:

{1,2,4,8,16,...,C}=12": m & N u [40}]