Erradeun: Martnosti Alacovaciho operátou

o Od vikea "Vlastnooti stlacorace les operatou " des le le meditéres sammente anaménte u hoeficient stlacem ?

- Ve viden "normalisace stlaceného valua" jone sandle

Alacoraci oferator

$$S_{\xi} = \ell^{\frac{\xi}{2}} a^{+2} - \frac{\xi^{*}}{2} a^{2}$$

lide

l'dishuri s reallugher $\S = Re \S = r = 2$ savidenyée ma da'hlade sirby Gaussorshelis stave (valua) \triangle j'ome

sandli

$$2 = \frac{\Delta^2 - 1}{\Delta^2 + 1}$$

lide operabe stlacem Sz prænde samerne

Tato améria je stlacemin polind $\Delta < 1$, tedy 2 < 0

V naseur viden de la la samérie $z \Longrightarrow -z$, tody le samérie $\Delta \longleftrightarrow \frac{1}{\Delta}$

To bae madno ulearad

$$2 = \frac{\Lambda^2 - 1}{\Lambda^2 + 1}$$
 i dansderne $\delta = \frac{1}{\Lambda} \alpha^2 s = \frac{\delta^2 - 1}{\delta^2 + 1}$

$$= \frac{1}{2} = \frac{\frac{1}{\delta^2} - 1}{\frac{1}{\delta^2} + 1} = \frac{1 - \delta^2}{\delta^2} = \frac{1 - \delta^2}{1 + \delta^2} = \frac{1 - \delta^2}{\delta^2 + 1} = -\frac{\delta^2 - 1}{\delta^2 + 1} = -2\delta$$

v definici s publéduntier se stlacaje pouvou l', lide €>1