Ordinaux

Collapsing

RHSO

$\varphi(\alpha,\beta) = \beta + \omega^\alpha$ → φ de Veblen sans exp. ω : $\varphi(\Omega) = \varepsilon_0$, $\varphi < (\Omega, 0)$

Simmons · Veblen · FPE

RHSO

$\Gamma_0 = H[R_{1\to 1} H\, Suc\, 0]\, 0 = [C[H[R_{1\to 1} \ldots]\, 0]]]\, H\, Suc\, 0 = R_1\, H\, Suc\, 0$

1^{er} pt fixe de $[\varphi(1,0)] = [R_{1\to 1} H\, Suc\, 0]$

pt fixe suivant : $\Gamma_1 = H[R_{1\to 1} H\, Suc\, 0](Suc(H[R_{1\to 1} H\, Suc\, 0]\, 0)) = \varphi(1,0,0)$

$\Gamma_2 = \varphi(2,0,0)$ $\quad = H[R_{1\to 1} H\, Suc\, 0](Suc(H[R_{1\to 1} H\, Suc\, 0](Suc(H[\ldots]\, 0)))$

$\Gamma_\omega = \varphi(\omega,0,0) = H[H[R_{1\to 1} H\, Suc\, 0](Suc\, 1)]\, 0$