

Coefficients de scattering de $x_2(u_1, \lambda_1, \lambda_2)$ en fonction du temps u_1 et de la log-fréquence $\log_2 \lambda_1$, pour $\lambda_2 = (a, b, c)$ fixé avec $a^{-1} = 120$ ms, $b^{-1} = \pm 1$ octave, $c^{-1} = \pm 4$ octaves. On constate que la syllabe /'laɪ/ active en particulier les coefficients tels que $b > 0, c > 0$ (hauteur montante, timbre montant) tandis que /ɪən/ active les coefficients tels que $b < 0, c < 0$ (hauteur descendante, timbre descendant). La clarté est inversement proportionnelle à l'amplitude des coefficients.