

A csoportkézés-diszperzió definíciója

- Csoportkézés diszperzió

Fázis Taylor-sorba fejte:

$$\varphi(\omega) = \varphi(\omega_0) + \frac{d\varphi}{d\omega} \Big|_{\omega=\omega_0} \cdot (\omega - \omega_0) + \frac{1}{2!} \cdot \frac{d^2\varphi}{d\omega^2} \Big|_{\omega=\omega_0} (\omega - \omega_0)^2 + \dots$$

első derivált:
lineáris egyenlet
→ CSOPORTKÉZÉS

második derivált:
másodfokú egyenlet

Ez a csoportkézésnek
az ω szerinti
VÁLTOZÁSA →

a jel különböző fre-
kvenciájú komponensei
MÁS KÉSZLETETÉST
szűnnek



a jel időben kiszélesedik

DISZPERZIÓ