

Notiamo che:

- c_n può appartenere agli \mathbb{R} , nel qual caso significa che θ_n non compare, avendo quindi solo un cambiamento nella lunghezza dell'n-esimo fasore pari a $|c_n|$

$$c_n = |c_n| \cancel{e^{j\theta_n}}$$

$$c_n e^{j\frac{2\pi n}{T}t} = |c_n| \cancel{e^{j\theta_n}} e^{j\frac{2\pi n}{T}t} = |c_n| e^{j\frac{2\pi n}{T}t + \cancel{\theta_n}}$$