

Filtr górnoprzepustowy

$$K_u = \frac{U_{wy}}{U_{we}} = \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{(\omega RC)^2}}}, \quad \varphi = \arctg\left(\frac{1}{\omega RC}\right).$$

$$\omega = 2\pi f$$

ω -pulsacja[rad]

f-częstotliwość [Hz]

R- rezystancja[Ω]

C-pojemność elektryczna [F]

K_u - wzmacnienie[V/V]

φ –kąt fazowy, przesunięcie faowe[° -stopnie]