

Ideal Low-Pass Filter: 수식 밖 영문은 나눔고딕으로

이상적인 저역 통과 필터의 주파수 응답은 다음과 같다.

$$H_d(e^{j\omega}) = \begin{cases} 1, & (|\omega| \leq \omega_c) \\ 0, & (\omega_c < |\omega| < \pi) \end{cases} \quad (1)$$

이에 대응하는 임펄스 응답은

$$h_d[n] = \frac{\omega_c}{\pi} \text{sinc}\left(\frac{\omega_c n}{\pi}\right) \quad (2)$$

이며 이는 비인과적이다. 또한 $\sum_n |h_d[n]| = \infty$ 이므로 불안정하다.

수식 밖에서는 제가 설정한 나눔 폰트로 영문과 한글이 나오게 하고 수식 속에서는 원래 수식 폰트로 나오게 했으면 좋겠습니다. 어떤 방법이 있을까요? H: 이 경우도 수식 폰트가 아닌 나눔고딕으로 나와버리네요.