

5. Házi feladat

Határozzuk meg az alábbi függvények Fourier-transzformáltját!

1.

$$f_1(x) = \cos(\pi x)$$

2.

$$f_2(x) = \cos(\pi x) \sin(\pi x)$$

3.

$$f_3(x) = \cos(\pi x)H(x)$$

4.

$$f_4(x) = \cos(\pi x)H(x) \exp(-ax)$$