

Fourier of Saw-Tooth

exercise 3_1302

מצא את טור פורייה של גל שיני מסור

$$f(t) = \frac{A}{T}t \quad , \quad 0 < t < T$$

Fourier Transform of a Gaussian

exercise 3_1304

Find the Fourier transform of the following function:

$$g(x) = \frac{1}{\sigma} \exp\left[-\frac{x^2}{2\sigma^2}\right]$$
