

Заняття 13

Функції Гріна і розв'язки задач для рівнянь у частинних похідних з однорідними межовими умовами

Задача № 13.5

Обчислити Фур'є-образ і знайти формальне представлення у вигляді інтеграла Фур'є:

б) просторової дельта-функції $\delta(\vec{r}-\vec{r}')$ у необмеженому тривимірному просторі.