



Условие:

Используя интегралы Дирихле/Фруллани/Френеля/Эйлера/Пуассона/Лапласа, вычислить следующий интеграл:

$$I = \int_0^{+\infty} \frac{\alpha \sin x - \sin \alpha x}{x^2} dx, \quad \alpha > 0.$$