



ПАРСЕВА́ЛЯ РА́ВЕНСТВО

ПАРСЕВА́ЛЯ РА́ВЕНСТВО, равенство вида $\frac{1}{\pi} \int_{-\pi}^{\pi} |f(x)|^2 dx = \frac{a_0^2}{2} + \sum_{n=1}^{\infty} (a_n^2 + b_n^2)$, где a_0, a_n, b_n – коэффициенты разложения функции $f(x)$ в [Фурье ряд](#). Установлено франц. математиком М. Парсевалем (1805) при предположении о возможности почленного интегрирования тригонометрич. рядов.

Processing math: 0%