

Интегралы и дифференциалы в L^AT_EX

Моисеенко П. А., 1 гр. 2 подгр.

18 декабря 2020 г.

Таблица интегралов и дифференциалов

Интегралы	Дифференциалы
$\int C f(x) dx = C \int f(x) dx$	$d(c) = 0, c = const$
$\int [f(x) + g(x)] dx = \int f(x) dx + \int g(x) dx$	$d(x^n) = nx^{n-1} dx$
$\int f(ax + b) dx = \frac{1}{a} F(ax + b) + C$	$d(a^x) = a^x * \ln a dx$
$\int 0 dx = C$	$d(e^x) = e^x dx$
$\int a dx = ax + C$	$d(\ln x) = \frac{dx}{x}$