



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР, обобщение понятия оператора дифференцирования. Напр., левая часть дифференциального уравнения может рассматриваться как Д. о., ставящий в соответствие каждой функции новую функцию. Во многих вопросах физики в основу кладётся не понятие дифференциального уравнения, а понятие Д. о. Так, напр., в квантовой механике для описания физич. величин употребляются операторы, являющиеся, как правило, дифференциальными операторами.