

Лабораторная работа 2.2.8

Определение упругости anal через взятие производной и упрощение slave

Калинин Даниил, Б01-110

19 декабря 2022 г.

Сегодня мы будем дифференцировать выражение ниже. Штош, будем действовать по-степенно.

$$\frac{\sin x}{x} \tag{1}$$

Ничто не точно, разве что:

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \tag{2}$$

Если у вас есть three hundred bucks то вы можете купить себе:

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \tag{3}$$

$$\frac{d}{dx}(\sin x) = \cos x \cdot 1 \tag{4}$$

У внимательного читателя возникнет вопрос: "почему так?" Не очень внимательный автор отчета даст такой ответ: "хз" и напишет:

$$\frac{d}{dx} \left(\frac{\sin x}{x} \right) = \frac{A}{x^2} \tag{5}$$

где:

$$A = \cos x \cdot 1 \cdot x - \sin x \cdot 1$$

Из мочи полторашки вытекает, что:

$$A \tag{6}$$

где:

$$A = \frac{\cos x \cdot x - \sin x}{x^2}$$

Заключение:

В заключение отметим, что в ходе работы была взята и упрощена производная (иными словами была понюхана т.н. "бебра" и дано определение т.н. "бибкам"), все пропущенные выкладки были оставлены как упражнение для читателя.

Хороший реферат, молодец!

Ваша ЛП