



УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В
ТЕМЕ
«ПРОИЗВОДНЫЕ».

ОБОЗНАЧЕНИЯ

d - дифференциал

d^n - дифференциал
 n -ой степени

Δ - приращение

x' - производная от x

\forall - любой

\in - принадлежит

\notin - не принадлежит

\exists - существует

\lim - предел

$[A; B]$ - ОТРЕЗОК
ОТ A ДО B

$(A; B)$ - ИНТЕРВАЛ
ОТ A ДО B

$f(x)$ - функция f от
параметра x

\rightarrow - стремление

z'_x или $\frac{\partial z}{\partial x}$ - частная
производная

$\Delta_x z$ - частное
приращение



$$y' = \frac{dy}{dx} = -\frac{F'_x(x; y)}{F'_y(x; y)},$$

$$\Delta y = A \cdot \Delta x + \alpha(\Delta x) \cdot \Delta x,$$

$$f''(x) = \frac{d^2 y}{dx^2}.$$

ПРИМЕРЫ

