

Summenregel

Funktion

Stammfunktion

$$f(x) + g(x)$$

$$F(x) + G(x)$$

Volumen eines Rotationskörpers

$$V = \pi \cdot \int_a^b (f(x))^2 dx$$

Lineare Verkettung

Funktion

Stammfunktion

$$f(ax+b)$$

$$\frac{1}{a} F(ax+b)$$

Faktorregel

Funktion

Stammfunktion

$$k \cdot f(x)$$

$$k \cdot F(x)$$