

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$A = \frac{2mkr}{81g} \frac{bV^2}{\omega} \int \frac{\sin^2 x - 4 \cos^2 x}{\sin^3 x \cos^3 x} \cos x dx$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$A = \frac{2mkr}{81g} \frac{bV^2}{\omega} \int_{d_0}^{d_1} \frac{\sin^2 x - 4 \cos^2 x}{\sin^3 x \cos^3 x} dx$$

$$= \frac{2mkr}{81g} \frac{bV^2}{\omega} [f(d_1) - f(d_0)]$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$f(x) = \int \frac{\sin^2 x - 4 \cos^2 x}{\sin^3 x \cos^3 x} dx$$

$$= \int \frac{dx}{\sin^2 x \cos^2 x} - 4 \int \frac{\cos^2 x}{\sin^3 x \cos^3 x} dx$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$f(x) = \int \frac{dx}{\sin^2 x \cos^2 x} - 4 \int \frac{dx}{\sin^3 x} + 4 \int \frac{dx}{\sin^3 x}$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$\int \frac{dx}{\sin^m x \cos^n x} = \frac{1}{n-1} \frac{1}{\sin^{n-1} x \cos^{n-1} x} + \frac{m+n-2}{n-1} \int \frac{dx}{\sin^m x \cos^{n-2} x}$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$\int \frac{dx}{\sin^2 x \cos^2 x} = \frac{1}{\cos^2 x} + \int \frac{dx}{\sin^2 x}$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$f(x) = \frac{1}{\cos^2 x} + \int \frac{dx}{\sin^2 x} - 4 \int \frac{dx}{\sin^3 x} + 4 \int \frac{dx}{\sin^3 x}$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$\int \frac{dx}{\sin^m x} = -\frac{1}{m-1} \frac{\cos x}{\sin^{m-1} x} + \frac{m-2}{m-1} \int \frac{dx}{\sin^{m-2} x}$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$\int \frac{dx}{\sin^3 x} = -\frac{1}{2} \frac{\cos x}{\sin^2 x} + \frac{1}{2} \int \frac{dx}{\sin x}$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$\int \frac{dx}{\sin^2 x} = -\frac{1}{\cos x} + \frac{3}{4} \int \frac{dx}{\sin^2 x}$$

$$= -\frac{1}{\cos x} + \frac{3}{4} \left(-\frac{1}{\cos x} + \frac{1}{2} \int \frac{dx}{\sin^2 x} \right)$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$f(x) = \frac{1}{\cos x} + \left(-2 + \frac{3}{2} \right) \frac{\cos x}{\sin^2 x} + \frac{\cos x}{\sin^4 x} + \left(1 + 2 - \frac{3}{2} \right) \int \frac{dx}{\sin^2 x}$$

$$= \frac{1}{\cos x} - \frac{1}{2} \frac{\cos x}{\sin^2 x} + \frac{\cos x}{\sin^4 x} + \frac{3}{2} \int \frac{dx}{\sin^2 x}$$

$$\int \frac{dx}{\sin^2 x} = \int \frac{dx}{2 \sin^2 \frac{x}{2} \cos^2 \frac{x}{2}} = \int \frac{d(\frac{x}{2})}{\sin^2 \frac{x}{2} \cos^2 \frac{x}{2}}$$

$$= \int \frac{d(\frac{x}{2})}{\tan^2 \frac{x}{2}} = \int \frac{d(\tan \frac{x}{2})}{\tan^2 \frac{x}{2}} = \ln \left(\tan \frac{x}{2} \right)$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$f(x) = \frac{1}{\cos x} + \frac{1}{2} \frac{\cos x}{\sin^2 x} + \frac{\cos x}{\sin^4 x} - \frac{3}{2} \frac{\cos x}{\sin^2 x} + \frac{3}{2} \ln \left(\tan \frac{x}{2} \right)$$

$$= \frac{\sin^4 x + \sin^2 x \cos^2 x + \cos^2 x}{\sin^4 x \cos^2 x} - \frac{3}{2} \frac{\cos x}{\sin^2 x} + \frac{3}{2} \ln \left(\tan \frac{x}{2} \right)$$

$$= \frac{1}{\sin^4 x \cos^2 x} - \frac{3}{2} \frac{\cos x}{\sin^2 x} + \frac{3}{2} \ln \left(\tan \frac{x}{2} \right)$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$A = \frac{2mkr}{81g} \frac{bV^2}{\omega} \frac{f(d_1) - f(d_0)}{\frac{\omega}{V} (x_1 - x_0)}$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$A = \frac{2mkr}{81g} \frac{bV^2}{\omega} \frac{\varphi\left(\frac{\infty}{V} x_1\right) - \varphi\left(\frac{\infty}{V} x_0\right)}{\frac{\omega}{V} (x_1 - x_0)}$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

$$A = \frac{2mkr}{81g} \frac{bV^2}{\omega} \frac{\varphi\left(\frac{\infty}{V} x_1\right) - \varphi\left(\frac{\infty}{V} x_0\right)}{\frac{\omega}{V} (x_1 - x_0)}$$

hierbei ist die Integration der Funktion $f(x)$ zu berücksichtigen. Der Wert ist:

