

$$x' = (x^2 - y^2)y$$

$$y = f(x)$$

$$\left(\frac{y'}{y}\right)$$

$$y - \beta = -\frac{1+y'}{y''}$$

$$x - \alpha = \frac{y'(1+y')}{y''}$$

2Q

$$\rho = \pm \frac{(1+y')^2}{y''}$$

$$(x-\alpha)^2 + (y-\beta)^2 = \rho^2$$

$$x-\alpha + (y-\beta)y' = 0$$

$$\frac{MP}{MQ} = \frac{\sin \theta}{\sin \phi} \neq 1 + y' + (y-\beta)y'' = 0$$

$$\lim_{\rho \rightarrow 0} \frac{MP}{MQ} = \frac{r}{r_0}$$

$$\frac{IQ}{MQ} = \frac{\sin \theta}{\sin \phi}$$

$$\lim_{\rho \rightarrow 0} \frac{IQ}{MQ} = \frac{\sin \theta}{\sin \alpha}$$

$$ds = \rho d\varphi$$

$$\alpha = x - \rho \sin \varphi \quad \frac{d\alpha}{ds} = \frac{dx}{ds} - \rho \frac{d\varphi}{ds} = \frac{dx}{ds} - \frac{dy}{ds} \frac{d\varphi}{ds} = \frac{dx}{ds} - \frac{dy}{ds} \frac{1}{\rho}$$

$$\beta = y + \rho \cos \varphi \quad \frac{d\beta}{ds} = \frac{dy}{ds} + \rho \frac{d\varphi}{ds} = \frac{dy}{ds} + \frac{dx}{ds} \frac{d\varphi}{ds} = \frac{dy}{ds} + \frac{dx}{ds} \frac{1}{\rho}$$

$$y = \psi(x) \quad ds^2 = dx^2 + dy^2$$

$$\frac{ds}{d\alpha} = -\cot \varphi$$

$$dx^2 + dy^2 = ds^2$$

$$\rho = \frac{1}{\kappa}$$

$$f(x) = e(x) - 4(x)$$

$$f(x) = 0$$

$$f'(x) = 0$$

$$TQ = f(x+h) = f(x) + h f'(x) + \frac{h^2}{2} f''(x) + \dots + \frac{h^{n+1}}{(n+1)!} f^{(n+1)}(x)$$

2Q

$$f(x) = 0$$

$$f'(x) = 0$$

$$f''(x) = 0$$

W. J. R. R.

all'altre di un coordinato

che si trova

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

di studio

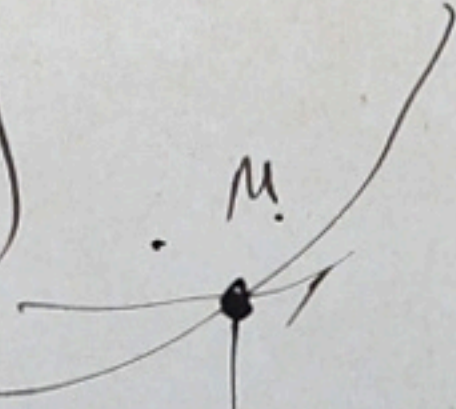
di studio



$$r^2 + 2r' - r''$$

$$(\cos\theta + 1)^2 + 2\sin\theta - (\cos\theta + 1)$$

$$\begin{aligned} r &= \cos\theta + 1 \\ r' &= -\sin\theta \\ r'' &= -\cos\theta \end{aligned}$$



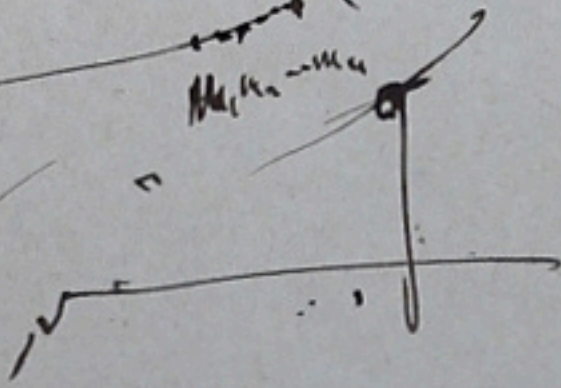
$$(r\cos\theta + 1)^2 + 2r\sin\theta + r^2\cos^2\theta + r\cos\theta = 0$$

$$a - x = -r\cos\theta$$

$$y = r\sin\theta$$

$$x = a + r\cos\theta$$

$$y = r\sin\theta$$



$$f(x) = e(x)$$

$$f'(x) = e'(x)$$

$$f''(x) = e''(x)$$

$$f^{(n-1)}(x) = e^{(n-1)}(x)$$

$$f^{(n)}(x) = e^{(n)}(x)$$

$$p(x, y) = 0$$

$$y = f(x)$$

$$f(x) = e(x)$$

$$f'(x) = e'(x)$$

$$f''(x) = e''(x)$$

$$f^{(n-1)}(x) = e^{(n-1)}(x)$$

$$f^{(n)}(x) = e^{(n)}(x)$$

$$r = a\cos\theta + 2a$$

$$r = a \quad r = a\cos\theta + b$$

$$r' = -a\sin\theta$$

$$r'' = -a\cos\theta$$

$$f(x, y) = 0$$

$$r = a(\cos\theta + 1)$$

$$\theta = \pi - \epsilon$$

$$r = a(2 - \cos\epsilon)$$

$$y = ax + b$$

$$y' = mx + h$$

$$y = a(1 + \frac{1}{2}\epsilon)$$

$$y = a\epsilon$$

$$y = mx + h$$

$$y' = m$$

$$y'' = 0$$

$$\begin{cases} u = y' \\ h = y - xy' \end{cases}$$

$$I = Xy' + y - xy'$$

$$I - r = (X - r)y'$$

$$x = a \rightarrow a\cos\epsilon(2 - \cos\epsilon)$$

$$= a[1 - 2\cos\epsilon + \cos^2\epsilon]$$

$$f(x, y, a, b, c, \dots) = 0$$

$$-a + b$$

$$x = -a$$

$$r\cos\theta = -a$$

$$y^2 = r^2 - a^2$$

$$y'' = 0 \quad r = a$$

$$y''' = 0$$

$$y^{(n)} = 0$$

$$(\cos\theta + 1)^2 + 2\sin\theta + (\cos\theta + 1)$$

$$2^o \quad a\cos\theta + b\cos\theta + b = 0$$

$$\cos\theta + 4\cos\theta + 4 + 2\sin\theta$$

$$+ \cos\theta + \theta +$$

$$\theta = \pi$$

$$\cos\theta = -1$$

$$y^{(n+1)}$$

$$\frac{1}{2}\epsilon^2 \quad x = \frac{a}{4}\epsilon^4$$

$$x = a(1 - \cos\epsilon)$$

Colore di carta, un po' di carta all'unghe, un po' di carta di imballaggio, un po' di carta di imballaggio, un po' di carta di imballaggio