

Cariissimo Professore,

Molto dispiaciuto ricorso a
voi accio tanto buono mi fare
ste il favore di prestarmi l'ice
Venerisimo che Soniani o
Sopra Soniani verro io stesso
a restituirvelo -

Se potete, e spero che non
vogliate negarmi lo potete
consegnare al pargolo Sallustio
presente mio figlio Roberto.

Contra salute e myrakammi -
A. Vostro
Doncenzo Battaglia

A casa 3 Kuba 99

$$\frac{\sqrt{x^2+y^2}}{R} = \frac{\sin \varphi}{1 - \cos \varphi}$$

$$\frac{1}{\sqrt{1+h^2}}$$

$$\frac{R \frac{\varphi}{2}}{R} = \frac{R}{\sqrt{x^2+y^2}}$$

$$\cos \frac{\varphi}{2} = \frac{\sqrt{x^2+y^2}}{\sqrt{x^2+y^2+R^2}}$$

$$\frac{\sin \frac{\varphi}{2}}{2} = \frac{R}{4}$$

$$\frac{\sin \frac{\varphi}{2}}{2} = \frac{R}{\sqrt{x^2+y^2+R^2}}$$

$$\sin \varphi = \frac{2R\sqrt{x^2+y^2}}{x^2+y^2+R^2}$$

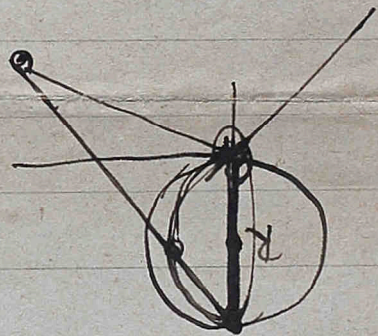
$$\cos \varphi = \frac{x^2+y^2-R^2}{x^2+y^2+R^2}$$

$$X = \frac{2Rx^2}{x^2+y^2+R^2}$$

$$\frac{2Ry^2}{x^2+y^2+R^2}$$

$$Y = \frac{2Ry}{x^2+y^2+R^2}$$

$$Z = \frac{R(x^2+y^2-R^2)}{x^2+y^2+R^2}$$



$$\frac{1}{\sqrt{1+h^2}} = \frac{1}{\sqrt{1+\frac{R^2}{x^2+y^2}}}$$

$$= \frac{1}{\sqrt{1+\frac{R^2}{x^2+y^2}}} = \frac{\sqrt{x^2+y^2}}{\sqrt{x^2+y^2+R^2}}$$

$$= \frac{16R^4(x^2+y^2)}{16R^4(x^2+y^2+R^2)^2} + \frac{16R^4(x^2+y^2)}{16R^4(x^2+y^2+R^2)^2} = \frac{32R^4(x^2+y^2)}{16R^4(x^2+y^2+R^2)^2}$$

$$= \frac{2(x^2+y^2)}{(x^2+y^2+R^2)^2}$$