Ch.mo Sig. Prof.,

Mi scusi se vengo a darle un po' di fastidio ~~[illegible]~~ pregandola di voler dire ~~[illegible] qualche [illegible]~~ se Ella trova "nuovi" certi risultati che le sono già apparsi, e che sono ~~[illegible]~~ d'un mio discepolo; ~~[illegible]~~ La tesi è fatta in base ad un ~~[illegible]~~ ~~di Geom. diff. [illegible] alcune~~ di Geom. diff." — Siccome fra sono già ~~[illegible]~~ anni durante i quali non mi è stato possibile seguire quanto si è andato ~~[illegible]~~ in Geom. diff. classica, sento il bisogno di ricorrere alla Sua alta competenza. — ~~Nella tesi di cui si tratta~~

~~Nella tesi~~ La tesi vert. "Sulle deform. dell' iperboloide di rot. ad una falda e su alcune superf. che se ne deducono". — In essa si dimostra che, per quanto ...

Fra i suoi partic. noto il seguente, ~~[illegible]~~ ... che trova a p. 419 del trattato:

Ed ancora:

Ma per comprendere l' ....

$$(1+p^2)\,dx^2$$

$$\sqrt{1+p^2}\,dx \pm \sqrt{1+q^2}\,dy = 0$$

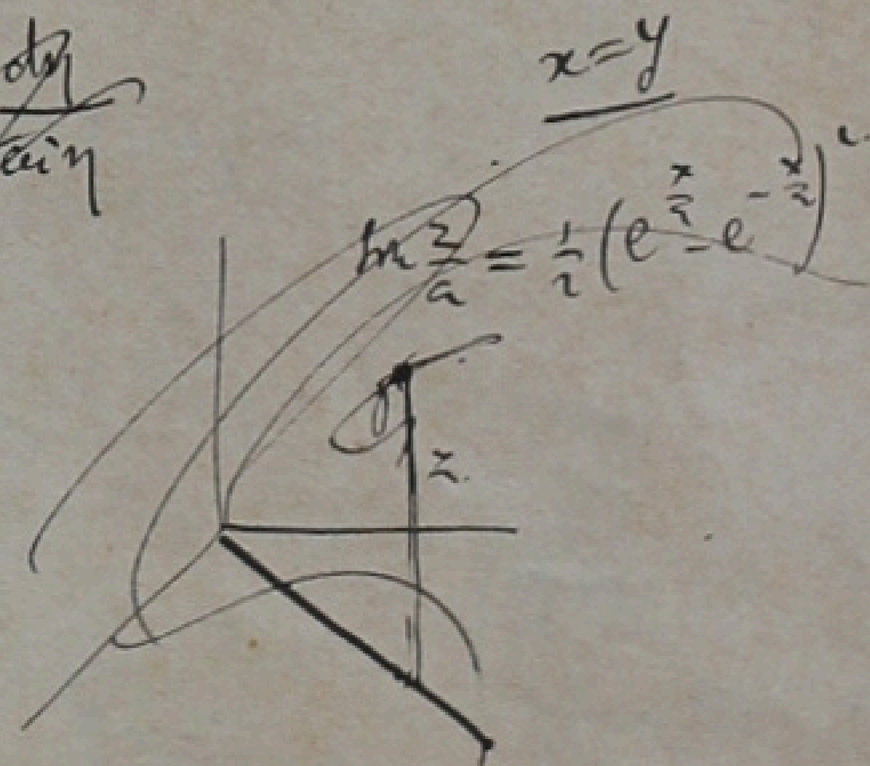
~~$\sqrt{1+p^2}\,dx =$~~

$$\frac{dx}{\cos\eta} \pm \frac{dy}{\cos\xi} \qquad \frac{d\xi}{\cos\eta} \pm \frac{d\eta}{\cdot} = 0$$

$$\xi \pm \eta = \text{costante}$$

$$x = y$$

$$\sin\frac{z}{a} = \frac{1}{2}\left(e^{\frac{z}{a}} - e^{-\frac{z}{a}}\right)$$



$$\sin\frac{z}{a} = \operatorname{tg}\xi\,\operatorname{tg}\eta$$

$$\frac{\operatorname{tg}\xi \pm \operatorname{tg}\eta}{1 \mp \sin\frac{z}{a}} = \text{cost}$$

Ch.mo Sig. Prof.,

Mi duole molto di non aver notato il suo teorema, nel quale avrei [illegible] è incluso il mio, proposto nel Gior. di Capelli. ~~[illegible]~~ ~~Alla soluzione~~ ~~[illegible]~~ La questione mi è venuta in mente con di generalizzare il teorema [illegible] di Borel, e da un [illegible] in un anno più [illegible] ... della "Analysis". [illegible] (da ~~[illegible]~~ anni!) — Quando avrò la soluzione Capelli, non mancherò di menzionare il suo lavoro del Gior. di [illegible]. Gradisca, [illegible], l'omaggio dei [illegible]

Mars 5.

$$a\left(\frac{r}{1+p^2}-\frac{t}{1+q^2}\right)=0$$

$$a\left(\frac{r}{1+p^2}+\frac{t}{1+q^2}-\frac{2s}{pq}\right)=\frac{pq}{V}+\frac{pq}{V}-\frac{2(1+p^2)(1+q^2)}{pqV}$$

$$=-\frac{2\sqrt{1+p^2+q^2}}{pq\sqrt{\ldots}}$$

$$a\left(\frac{1}{\rho_1}-\ldots\right)=\frac{\sqrt{(1+p^2)(1+q^2)}}{(1+p^2+q^2)}\cdot$$

$$\frac{p}{V}=\operatorname{sen}\eta \qquad \frac{\sqrt{1+q^2}}{\sqrt{1+p^2+q^2}}=\cos\eta$$

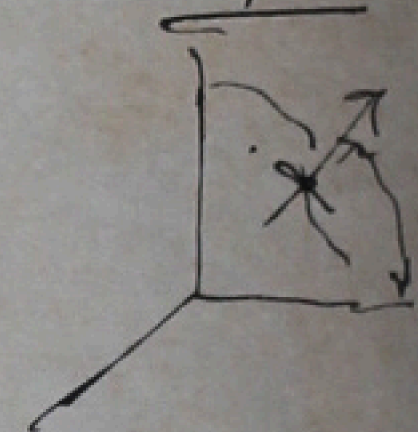
$$\frac{a}{\rho_1}=\frac{\sqrt{(1+p^2)(1+q^2)}}{1+p^2+q^2}=\frac{1}{(1+p^2+q^2)\cos\frac{\xi}{a}\cos\xi\cos\eta}$$

$$\frac{a}{\rho_1}=\cos\xi\cos\eta$$

$$\xi\pm\eta \qquad \xi+\eta=u,\quad \xi-\eta=v$$

$\cos\xi\cos\eta$

$\mathfrak{L},\mathfrak{M}$



$$pq(1+p^2)dx^2+2(1+p^2)(1+q^2)\,dx\,dy+pq(1+q^2)dy^2=0$$

$$dx=\frac{a\,d\xi}{\cos\xi}$$

sen

ξ,η $\quad (1+p^2)dx^2 \quad (n,x)=\frac{\pi}{2}-\eta$

$$\sqrt{1+p^2}\cdot dx\pm\sqrt{1+q^2}\cdot dy=0$$

sen

$$\operatorname{sen}\eta\operatorname{sen}\xi\cos\ldots d\xi^2+2\cos^2\xi\cos\eta\,d\xi\,d\eta+\operatorname{sen}\eta\operatorname{sen}\xi\cos\ldots d\eta^2=0$$

$\cos\xi$

$$d\xi^2+2\cot\xi\cot\eta\,d\xi\,d\eta+d\eta^2=0$$

$$\cot\xi\cot\eta\pm\sqrt{\cot^2\xi\cot^2\eta-1}$$

$u=\cos\xi$, $v=\cos\eta$

$u=\cos\xi$, $v=\cos\eta$

$\sqrt{1-u}$

$\mathfrak{L}=\operatorname{sen}\xi$,

$\mathfrak{L}=\operatorname{sen}\eta \qquad d\mathfrak{L}=\cos\eta\,d\eta$

$\mathfrak{M}=\operatorname{sen}\xi \qquad d\mathfrak{M}=\cos\xi\,d\xi$

$$\xi\pm\eta=\text{cost.}$$

$$\mathfrak{L}\mathfrak{M}\frac{d\mathfrak{M}^2}{\cos^2\xi}+2\,d\mathfrak{L}\,d\mathfrak{M}$$

sen

$$\mathfrak{M}\sqrt{1-\mathfrak{L}^2}\pm\mathfrak{L}\sqrt{1-\mathfrak{M}^2} \qquad \mathfrak{M}^2+\mathfrak{L}^2-2\mathfrak{L}^2\mathfrak{M}^2\pm2\mathfrak{L}\mathfrak{M}\sqrt{1-\ldots}$$