



REGIA UNIVERSITÀ

DI

NAPOLI, 29 Maggio, 06.



Ill.^{mo} Sig.^o Presidente,

Aspirante, finora, al premio reale per le
matematiche, dichiaro di ritirarmi dal concorso; e
prego Lei, Sig.^o Presidente, di voler fare che il mio
nome non appaisca nella relazione. E voglia gra-
dirci, con anticipati ringraziamenti, l'espressione del
mio rispetto.

Cesaro.

Corrispondente dell'Accademia.

Ill.^{mo} Sig.^o Prof. P. Blaserna
Presidente della R. Acca-
demia dei Lincei.

mm

$$u + q(z_1 - z) - r(y_1 - y) + \frac{\alpha}{2} Q(x_1 - x)(ux + vy + wz)$$

$$X = a + \frac{\alpha}{2} Q(x_1 - x)(ux + vy + wz) + (z_1 - z) \frac{\partial q}{\partial z} - (y_1 - y) \frac{\partial r}{\partial y} +$$

$$- \frac{\alpha}{2} Q(x_1 - x)(ux + vy + wz) + \frac{\alpha}{2} Q(x_1 - x)$$

$$+ \frac{\alpha}{2} Q(x_1 - x)u + \frac{\alpha}{2} Q(x_1 - x)x \left[a + \frac{\alpha}{2} Q(x_1 - x)(ux + vy + wz) \right]$$

$$+ \frac{\alpha}{2} Q(x_1 - x)y \left[\frac{\partial v}{\partial y} \right]$$

$$+ \frac{\alpha}{2} Q(x_1 - x)z \left[\frac{\partial w}{\partial z} \right]$$

$$p = \frac{1}{2} \left(\frac{\partial w}{\partial z} - \frac{\partial v}{\partial y} \right) - \frac{\alpha}{2} Q(wy - vz)$$

$$q = \frac{1}{2} \left(\frac{\partial u}{\partial z} - \frac{\partial w}{\partial x} \right) - \frac{\alpha}{2} Q(uz - wx)$$

$$\frac{\partial q}{\partial x} = \frac{1}{2} \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial u}{\partial z} + \frac{\partial w}{\partial x} \right) + \frac{\partial a}{\partial z} + \frac{\alpha}{2} Q(x_1 - x)(uz - wx) + \frac{\alpha}{2} Qw$$

$$+ \frac{\alpha}{2} Qz$$

4500

37m