



REGIA UNIVERSITÀ

DI

NAPOLI

12 dicembre 1904

ore 18-

Illustrissimo Signor Professore

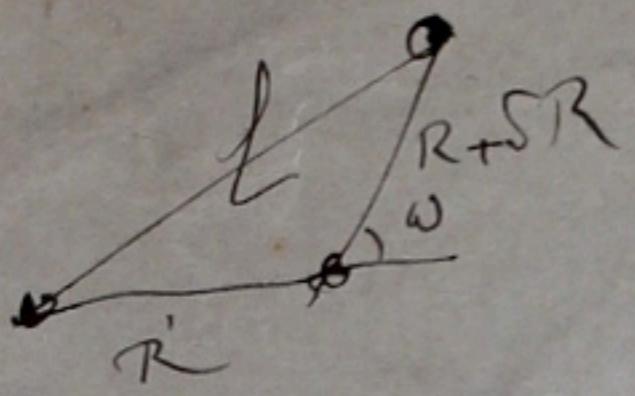
Ora ora che Le serivo i vinti a me
il Professore Signor Capelli per dirmi
che giovedì 11 corrente, alle ore 11 $\frac{1}{2}$
non può intervenire agli esami di
Calcolo, dovrà recarsi fuori classe
quindi deve essere supplito, e
se no, potrebbe intervenire Venerdì
16 dopo le 11 o pure Sabato 17.
Aspetto sue disposizioni al riguardo

Con ossequio

Jaco D'Amico

Illustrissimo Signore
Signor Ernesto Cesario

L. Crippa

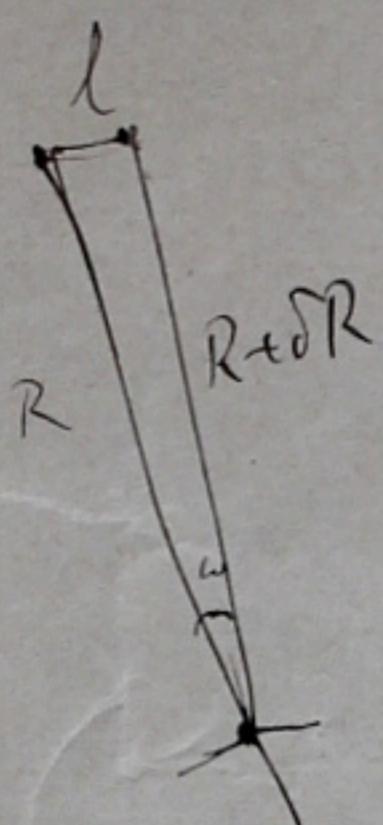


$$l^2 = R^2 + (R + \delta R)^2 - 2R(R + \delta R)\cos\omega$$

$$l^2 = 2R(R + \delta R)(1 - \cos\omega) + \delta R^2$$

~~$$l^2 = \delta R^2 + R(R + \delta R)$$~~

$\sin\frac{\omega}{2}$



~~$$\delta R - l$$~~

~~$$\cos\omega = \frac{l^2 - R^2}{2R}$$~~

~~$$\delta R - l =$$~~

$$R\omega^2 = 4R(R + \delta R) + \delta R^2 - l^2$$

~~$$R\omega^2 = \frac{l^2 - \delta R^2}{R}$$~~

~~$$\delta R = R ds + \dots$$~~

~~$$\frac{R\omega^2}{2} = \frac{(l^2 - R^2)}{R} ds + \dots$$~~

$$\omega = \left(\frac{R^2}{2ds^2} - \frac{R^2}{R^2} \right) ds^2$$

$$\frac{\omega}{ds} = \frac{\rho dR}{R r d\varphi} = \frac{\rho d\omega R}{2\pi d\varphi}$$

$$\frac{\omega}{ds} = \frac{\rho dR}{R r d\varphi} = \frac{\rho d\omega R}{2\pi d\varphi}$$

Ends,

to obtain the geodesic equation.

From $\rho = \$10^{83}$, take all the values of R and φ and calculate the geodesics.

