

Ill.^{mo} Professore

Car. Ottoboni, ^{den. 12}
Potresti dirmi per app. all'U.
dov'è il Monted. ? Sono
vendi la Napoli, con la
per le inter. opere, per il gen. ^{di}

~~si è già~~ ^{si è per dopo le}

Ho poi un

gen. ^{di}

Siccome mi son giunte diverse anonime, relative
al portiere di codesto mio palazzo, concernente affari
di servizio, e che io, assente da Napoli, non ho avuto
agio di controllare, così La prego volermi dire, per
quanto ne sappia, se esso effettivamente è
trascurato nell'adempimento del suo dovere, se
poco rispettoso verso i S. S. inquilini, e se è stato
causa di baccano nel palazzo, per quistioni avute
con l'inquilino del terraneo -

~~Altra spero certo, che quanto andrà a comunicarsi
sterà riservato -~~

Le chieggo scusa di tanta noia e ti compiaccia
gradire i sensi della mia perfetta stima

Ri. Lei. Devot.^{mo}
Caro Pitoccu

Capa 3 Settembre 1899

$$2 \quad \begin{array}{l} (1+2Q) f'(r) + \frac{4(1-Q)}{Q\sqrt{k}} f''(r) \frac{Q^2}{\sin^2 r\sqrt{k}} - \frac{4(1-Q)}{Q\sqrt{k}} f'(r) \frac{Q}{\sin^2 r\sqrt{k}} \\ -4+4Q \\ -3+6Q \end{array} - \frac{4(1-Q)}{Q\sqrt{k}} f'(r) \frac{Q}{\sin^2 r\sqrt{k}} = 0$$

$$\frac{4(1-Q)}{Q\sqrt{k}} \frac{f''(r)}{f'(r)} \frac{Q}{\sin^2 r\sqrt{k}} = \frac{\cos(r\sqrt{k})}{\sin^2(r\sqrt{k})} + \frac{3(1-2Q)}{4(1-Q)Q} \sin^2 r\sqrt{k}$$

$$\frac{1}{\sqrt{k}} \frac{f''(r)}{f'(r)} = \frac{\cos(r\sqrt{k})}{\sin^2(r\sqrt{k})} + \frac{3(1-2Q)}{4(1-Q)Q} \sin^2 r\sqrt{k}$$

$$= \frac{2Q-1}{2\sqrt{Q(1-Q)}} + \frac{1(1-2Q)}{2\sqrt{Q(1-Q)}}$$

$$\cos \frac{r\sqrt{k}}{2} = \sqrt{Q}$$

$$\sin \frac{r\sqrt{k}}{2} = \sqrt{1-Q}$$

$$\frac{1}{\sqrt{k}} \frac{f''(r)}{f'(r)} = 2 \frac{\cos(r\sqrt{k})}{\sin^2 r\sqrt{k}}$$

$$\frac{f''(r)}{f'(r)} = -2\sqrt{k} \frac{\cos(r\sqrt{k})}{\sin^2(r\sqrt{k})}$$

$$\log f'(r) = -2 \log(\sin r\sqrt{k}) + \dots$$

$$f'(r) = \frac{c}{\sin^2 r\sqrt{k}}$$

$$f(r) = \cot(r\sqrt{k})$$

$$f(r) = \cot(r\sqrt{k})$$

$$\frac{1}{r} \rightarrow \frac{\sqrt{k} \cot(r)}{\cot(r\sqrt{k})}$$

$$V = \int \sqrt{k} \cdot \rho \, dS$$

$$V = \sqrt{k} \int \cot(r\sqrt{k}) \cdot \rho \, dS$$



~~Handwritten scribbles~~

in un...
 ...
 ...

$$\sin^2 \left(\frac{1}{2} r\sqrt{k} \right) = \frac{1}{4} K Q Q_0 [(x-x_0)^2 + (y-y_0)^2 + (z-z_0)^2]$$