$$\frac{1}{\sqrt{2}} \int_{A} \vec{\nabla} \cdot \vec{E} = 0 \implies \vec{E} = -\nabla V = \sum_{A} \vec{E} \cdot \vec{J} \vec{I} = V_{(A)} - V_{(B)}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \int_{A} \vec{E} \cdot \vec{J} \vec{I} = V_{(A)} - V_{(B)}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \int_{A} \vec{E} \cdot \vec{J} \vec{I} = V_{(A)} - V_{(B)}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \int_{A} \vec{E} \cdot \vec{J} \vec{I} = V_{(A)} - V_{(B)}$$

$$\int_{R_{A}}^{\infty} \frac{Q}{\xi \pi \epsilon_{o} R^{e}} dR = \boxed{\frac{Q}{\xi \pi \epsilon_{o} R_{A}}}$$

$$\stackrel{(i)}{\epsilon_{o}} \frac{Q}{\xi \pi \epsilon_{o} R_{A}} = \boxed{\frac{Q}{\xi \pi \epsilon_{o} R_{A}}}$$

$$\stackrel{(i)}{\epsilon_{o}} \frac{Q}{\xi \pi \epsilon_{o} R_{A}} = \boxed{\frac{Q}{\xi \pi \epsilon_{o} R_{A}}}$$

* هاره می توانیم رحع ه = ۵ و ۵ درنظر ملیم در هورسله که منابع ما محدود اکند و شوال آن کا درسک هم محدود که ده ی توانیز مع باک ولی بنابع نامورد لین موضوع لوما توارش

لىال: ھان (تىلانە

$$\int_{A}^{\infty} \frac{\pi a^{r} \rho_{n}}{r \pi \epsilon_{n} r} dr \rightarrow d\bar{t} = 0$$

* مِنَاسِل راسعل قالمبرى على خواهم حساب ليم.

$$\frac{dz'}{\sqrt{r+z''}} dz' = \frac{dz'}{\sqrt{r+z''}} dz'$$

$$= \frac{1}{2} \frac$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1$$

$$\nabla . E = - \nabla . \nabla v = - \nabla^{t} O - >$$

(5))
$$A = \frac{\partial v}{\partial R} \hat{a}_R + \frac{\partial v}{R\partial \theta} \hat{a}_{\theta} + \frac{\partial v}{R \sin \theta \partial \alpha} \hat{a}_{\alpha}$$

$$(\frac{1}{\sqrt{2}}) = \frac{1}{\sqrt{2}} \frac{\partial}{\partial R} \left(\frac{R'}{\partial R} \frac{\partial u}{\partial R} \right) + \frac{1}{\sqrt{2}} \frac{\partial}{\partial \theta} \left(\frac{\partial u}{\partial \theta} \right) + \frac{1}{\sqrt{2}} \frac{\partial}{\partial \theta} \frac{\partial u}{\partial \theta} = \frac{-P}{E}.$$

ے دان شال جامل توجہ تعالی شوجہ می کویک کہ والکہ اللہ بات یہ عسلی دالت بالکریں . is le civis on , on Tusterm $\frac{1}{R'} \frac{\partial}{\partial R} \left(R' \frac{\partial v}{\partial R} \right) = \frac{-P}{E_0} \frac{R \times a}{R \times a} . \quad 0$ (1) in the $19(R) = A_i + \frac{B_i}{R}$ (P) which = 30,5 (C) $\frac{1}{R^r} \frac{\partial}{\partial R} (R^r \frac{\partial V}{\partial R}) = -\frac{P}{E_o} = \frac{\partial}{\partial R} (R^r \frac{\partial V}{\partial R}) = -\frac{R^r P}{E_o}$ $= > R' \frac{\partial N}{\partial R} = -\frac{R'P}{rE_0} = N = -\frac{f_0R'}{4E_0}$ => N(R) = A+B- P.RT YE. ررك آرون فرايس: - her 0 - 0 1 line. ار مودی در در این است که اگر رودی داره ای است که اگر رودی داره ای است که اگر رودی داره ای است که حلى درك مانون رفع ستى كارى رادرناد ملرى ما تعليل 8 بايد بارب صوسل كند مدانيكه بارتقادى دالته ماليم در حاليكه ما ربقطه اي مداريم وحول ۴ ۲۶ قرص ك. مقداره رفسوي كوركه علقه است Ø E.ds = KπO = Q = > Q = KπOE.