$$\nabla^2 P = \frac{\beta}{\epsilon}$$
  $\int = \frac{Q}{2\pi r}$ 

$$\nabla^2 = \frac{1}{r} \frac{\partial}{\partial r} \left( r \frac{\partial}{\partial r} \right) + \frac{1}{r^2} \frac{\partial^2 u}{\partial \theta^2} = \frac{1}{r} \frac{\partial}{\partial r} + \frac{\partial^2}{\partial r^2} + \frac{1}{r^2} \frac{\partial^2}{\partial \theta^2}$$

$$alley = -\frac{Q}{2\pi \epsilon_0 r} \qquad (9(r, \theta))$$

$$= > \frac{1}{r} \frac{\partial \varphi}{\partial r} + \frac{\partial^2 \varphi}{\partial r^2} + \frac{1}{r^2} \frac{\partial^2 \varphi}{\partial \theta^2} = -\frac{Q}{2\pi \mathcal{E}_0 r}$$

$$= \frac{1}{r} \left( \frac{\mathcal{L}(r+\Delta r,\theta) - \mathcal{L}(r,\theta)}{\Delta r} \right) + \frac{\mathcal{L}(r+\Delta r,\theta) - 2\mathcal{L}(r,\theta) + \mathcal{L}(r-\Delta r,\theta)}{\Delta r^2}$$

$$+\frac{1}{r^{2}}\left(\frac{\mathcal{L}(r,\theta+\Delta\theta)-\mathcal{L}\mathcal{L}(r,\theta)+\mathcal{L}(r,\theta-\Delta\theta)}{\Delta\theta^{2}}\right)=-\frac{Q}{2\mathcal{A}\mathcal{E}_{o}r}$$

=> 
$$\frac{1}{r} \frac{\mathcal{L}(r_{+} \Delta r_{+} \theta)}{\Delta r} + \frac{\mathcal{L}(r_{+} \Delta r_{+} \theta) + \mathcal{L}(r_{-} \Delta r_{+} \theta)}{\Delta r^{2}} + \frac{1}{r^{2}} \frac{\mathcal{L}(r_{+} \theta + \Delta \theta) + \mathcal{L}(r_{+} \theta - \Delta \theta)}{\Delta \theta^{2}} + \frac{Q}{2\pi \mathcal{E}_{0} r}$$

$$= \Upsilon(r,e) \left( \frac{1}{r \Delta r} + \frac{2}{\Delta r^2} + \frac{2}{r^2 \Delta \theta^2} \right)$$

$$\begin{cases} r_0 \\ r_1 \end{cases} = \begin{cases} r_0 \\ r_1 \end{cases}$$

$$(v_0, j) = \begin{cases} r_0 \\ r_1 \end{cases}$$

Ymax = 100

$$HIf > = EIf > 6$$
 و  $H = -\frac{h^2}{2m} \frac{O^2}{0 n^2}$ 
 $All of of of the original of the origi$ 

مال با استفاده از د معور مورد مورد معدارهار وبلاه بردارهای مال با استفاده از د معور ارهای الرابد - آوروم => ويره بدر هار بدا - آمده هان (الرسعاد له عمادله حستقل ازرسان رئور بنگر HIT> = EIT> عمال مدوية وحصاريك ويرم بدول مزمالاً يزاره برست آمداس ifzergenvectors[:, i]==|i|,,,2,,=> -, jied حال با ارتفاده از دیژه بدارهای له بدست آ درده ایم با ارتفاده از معادله است به زبان رژورهار، محول زبانی ویژه بددارهای بدست آمده را بدست آوریم it 2f = Af لدما كافي ال ويره بدوله ها بدست أسره رابعبول على حرج اوليه يد (PSiO) به كدهاى درا ما كرده العبول على مراد المفتار عن مراد كرفة المست بدهيم 2 د 150 وري ه رول 6 dt =0,002 راهنای