Electromagnetics Se 10 Dr. Rajay Matin Barekatain

( ) الله عالی الله عالی رام مرر تقی در قطی ربعزی عالی الله عالی رام مرر تقی در قطی ربعزی

$$= \sum_{R} P_{\ell} \cdot (R - R_{\ell}) = \sum_{R} \frac{P_{\ell} \cdot (R - R_{\ell})}{R + R_{\ell} \cdot (R - R_{\ell})^{R}}$$

$$\Delta V_{(\vec{R})} = \sum_{i=1}^{n} \frac{\vec{p}_{i}(\vec{R} - \vec{R}')}{\text{ETTE, } |\vec{R} - \vec{R}|^{n}} =$$

$$= ) \mathcal{P}(\vec{R}) = \int_{\mathcal{V}} \frac{(\vec{R} - \vec{R}')}{\mathsf{FRE}_{o}(\vec{R} - \vec{R}')} \cdot \vec{P}(\vec{R}') d\theta'$$

مرای مل العال کوجال عجم داریم .

$$\nabla' g. \vec{F} = \nabla' (g\vec{F}) - g \nabla' \vec{F}$$
 Scanned by Camscannek

$$\Psi(\vec{R}) = \frac{1}{4\pi\epsilon} \int_{S} \left[ \frac{\vec{P}(\vec{R}') \cdot \hat{a}_{n}}{|\vec{R} - \vec{R}'|} \right] ds' + \frac{1}{4\pi\epsilon} \int_{S} \frac{1}{|\vec{R} - \vec{R}'|} - \vec{P}' \cdot \vec{P}(\vec{R}') dv'$$

P. Δυ = Σ Pi = 6 Δ0 الد ال بداردوقطی معادل این لطی (فاتل) در المنای عودم لع درنظر عمر بر معورت العالم خالى باردلت ي المد.

شال:

$$\vec{\nabla} \cdot \vec{\epsilon} \cdot \vec{E} = -\vec{\nabla} \cdot \vec{P} + f_{\sharp} \vec{O}$$

$$\vec{\nabla}_{x} \vec{E} = 0 \quad \vec{\nabla} \cdot \vec{P} + f_{\sharp} \vec{O}$$

$$\vec{\nabla}_{x} \vec{E} = 0 \quad \vec{\nabla} \cdot \vec{P} + f_{\sharp} \vec{O}$$

$$\vec{\nabla}_{x} \vec{E} = 0 \quad \vec{\nabla} \cdot \vec{P} + f_{\sharp} \vec{O}$$

$$\vec{\nabla}_{x} \vec{E} = 0 \quad \vec{\nabla} \cdot \vec{P} + f_{\sharp} \vec{O}$$

$$\vec{\nabla}_{x} \vec{E} = 0 \quad \vec{\nabla} \cdot \vec{P} + f_{\sharp} \vec{O}$$

$$\vec{\nabla}_{x} \vec{E} = 0 \quad \vec{\nabla} \cdot \vec{P} + f_{\sharp} \vec{O}$$

$$\vec{\nabla}_{x} \vec{E} = 0 \quad \vec{\nabla} \cdot \vec{P} + f_{\sharp} \vec{O}$$

$$\vec{\nabla}_{x} \vec{E} = 0 \quad \vec{\nabla} \cdot \vec{P} + f_{\sharp} \vec{O}$$