سنام فدا

$$\vec{\nabla} \cdot \vec{E} = - \frac{\vec{\nabla} \cdot \vec{P} + f_{F}}{\varepsilon_{o}}$$

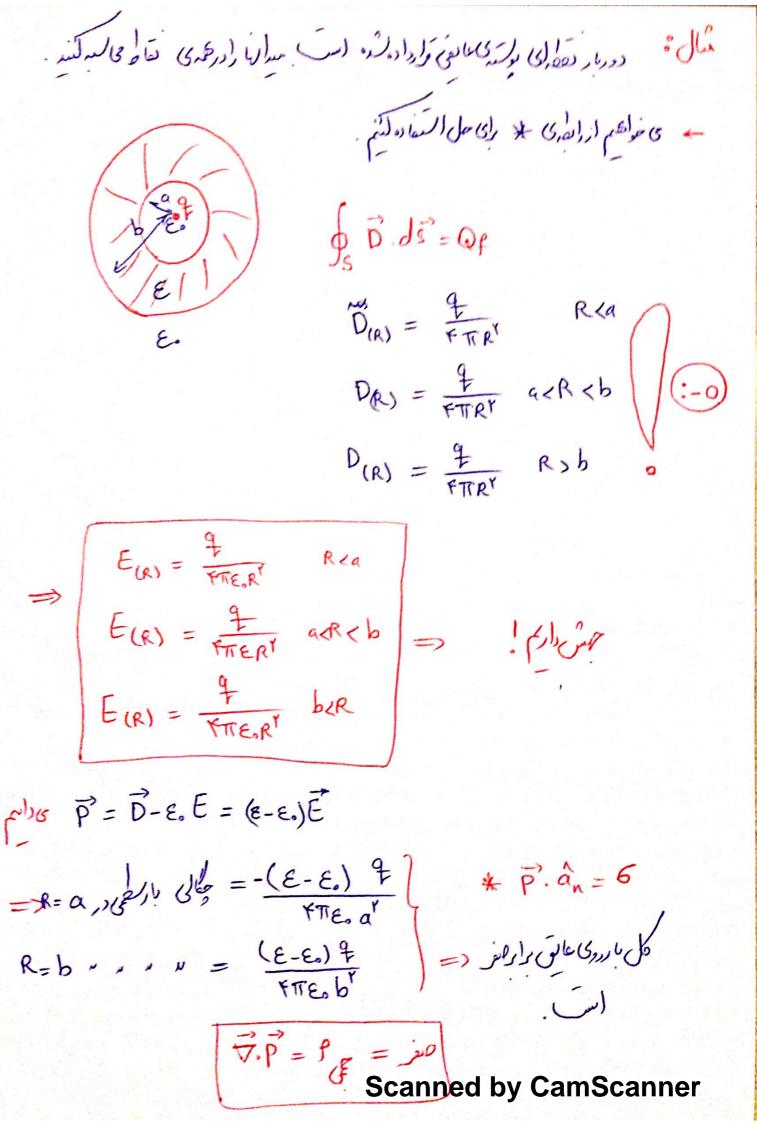
* محیس رض ی کسم فریس ست عربی ماریس مولی ما مار کر است (ما ندیک

$$\overrightarrow{D}_{(R)} = \varepsilon_{\circ} \left[1 + X_{e}(\overrightarrow{R}) \right] \overrightarrow{E}$$

$$\varepsilon_{(e)}$$

$$= \overline{D}_{(\vec{R})} = \varepsilon_{(\vec{R})} \vec{E}_{(\vec{R})} = \overline{\nabla}_{(\vec{k}\vec{E})} = \varepsilon_{(\vec{R})} \vec{E}_{(\vec{R})} = \varepsilon_{(\vec{R}$$

Scanned by Cam Scanner



ید در در نقر سالهٔ از هال روالط قبلی برکت ی آمر نها نماوک این است که مهای ع بالر (١٤٥٥ نولسم . ۲) بارهی کدید صورت (۲. ۹ و کتری کود دیگر صور نواعدبود. $\begin{cases}
\oint \vec{D} \cdot \hat{a}_h \, dS = Q_{\xi} \\
\oint \vec{E} \cdot d\vec{l} = 0
\end{cases}$ $\begin{cases}
\vec{C} \cdot \vec{$ بدالردن ترابط مردى: (i) $\int_{1}^{\infty} \vec{E}_{1} \cdot \hat{\alpha}_{1} dl + \int_{1}^{\infty} \vec{E}_{2} \cdot \vec{\alpha}_{1} dl = 0 \Rightarrow \int_{1}^{\infty} \vec{E}_{1} \cdot \hat{\alpha}_{2} dl = 0$ => = $(\vec{D}_i \cdot \hat{a}_{n_i}) \Delta S + (\vec{D}_r \cdot \hat{a}_{n_r}) \Delta S = f_s \Delta S$ $\Rightarrow |\vec{D}_1 \cdot \hat{a}_n - \vec{D}_r \hat{a}_n = f_{fs}$

Scanned by CamScanner