Electromagnetics Se

Dr. Rajayo

مريال کای اللترکي



$$1 = \int \Delta S v \Delta t = \int v \Delta S$$

 $I = \rho \overline{\vartheta}^{2} \cdot \hat{a}_{n}^{\Delta S} = \rho \vartheta a_{n} \cos \vartheta \Delta S = \rho \vartheta \Delta S \cos \vartheta$

- الحال مع الحال زال دارم.

وطالى جريال تجي= تا = خاع

الرومان ته مردىك لطي الربايد مل وبه عظور فولدم وجوال راصال تم . ر

 $I = f_{S} v \Delta l$ $|\lambda, h, rg|, |I| : I = f_{S} u u v u u$ $|\lambda, h, rg|, |I| : I = f_{S} u u v u u$

Jissipplies
$$\int_{S}^{R} \frac{ds}{ds} = 1 \Rightarrow f_{S} = \bar{J}_{S}$$

Scanned by CamScanner

 $I = \oint_{S} \vec{J} \cdot \hat{a}_{n} dS = -\frac{\partial Q}{\partial t} \Big|_{-\infty} , \text{ is } \vec{b}$ $\vec{\nabla} \cdot \vec{j} = -\frac{\partial f}{\partial t}$ $\oint_{S} \vec{j} \cdot \hat{a}_{n} ds = - \int_{a} \frac{\partial f}{\partial t} dv$ مرخودمان رام الحاصي كم وعلى ما زمال تغير ملندل ما سي معادلات على رورات. ØE.de = . Vx E = . J_ D.ds = Qg لا سولته ما ك يوان مل مع سه إدر تقومت ما مدالتولد و مه صوار بعاعث رامل دا د. الد ل ها المرك ما ما ر المح معد ما رال دال المرك مي Scanned by CamScanner

النفاد. از این دوویول زمای ری راست که جوال بازمال و العال عاى سرابط صلى سال كره دارى : ♥.j=0 ₹.p=4-> ₹xĒ = 0 مرات من من مروی واردر اللزورای آراد فعطروی سال اللزملی مس مله نروی اصفال سن ما رهای شب و منهی مزعب کدهره مربوک برته ما کداه صفاف برته است . دارام . U; Szie dt = 9 Ex - X et x => Can ((وال) على (على العلى العلم الما العلم ا * بمروروارسدل فوالعربوس * ع ع مرفع دري 6-> Sin U, Jul ر از تعیال ۶ صرفیفردم

Scanned by CamScanner