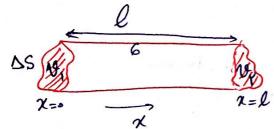


$$D_n^+ - D_n^{=0} = f_{i,S}$$

$$D_n^+ = \varepsilon^+ E_n^+$$



مع المرسق دوش نسب بر (x) کا معفوا کر ما در معادله کالدالاس صوف کند.

$$\vartheta(x) = Ax + B = > \vartheta(x) = \frac{\vartheta_{Y} - \vartheta_{1}}{l} x + \vartheta_{1}$$

$$\Rightarrow \vec{E}_{\alpha} = \frac{\nu_{i} - \nu_{r}}{l} \Rightarrow \vec{J} = 6 \frac{\nu_{i} - \nu_{r}}{l} \Rightarrow \vec{I} = \Delta S6 \frac{\nu_{i} - \nu_{r}}{l}$$

=> 
$$R = \frac{U}{I} = \frac{l}{6\Delta S}$$
 ,  $\tilde{U}_{1}$   $\tilde{U}_{2}$   $\tilde{U}_{2}$ 

Er67

58

1

سال: درور کی کوی, زروج کی پریدی وی در کار

مين آن ڪا دومقاومت دارې.

ردی افع کارسی د - ، ح کارسی د کارسی د افع کارسی د

JR = I FTTRY

ER = I PTR'6,

ER = I b>R>C

 $Q_{1} = \frac{I \varepsilon_{1}}{\epsilon \pi a' \delta_{1}} \times \epsilon \pi a' = \frac{I \varepsilon_{1}}{\delta_{1}} - > 0$ 

 $Q_{r} = \left(\frac{I_{Er}}{F_{TI}C_{6r}'} - \frac{I_{E_{1}}}{F_{TI}C_{6r}'}\right) + T_{C}' = I\left(\frac{\epsilon_{r}}{\epsilon_{r}} - \frac{\epsilon_{1}}{\epsilon_{1}}\right) - V_{r}(\omega_{r})i_{s}(S_{r})$ 

J= PB

 $\vec{F}.\vec{v} = p\Delta v \vec{v}.\vec{E} = \omega_{0} \int_{0}^{\infty} \vec{J} \cdot \vec{E} \, dv$ 

Sylver Sylver

 $P = \int_{\mathcal{V}} \vec{J} \cdot \vec{E} dv = -\int_{\mathcal{V}} \vec{J} \cdot \vec{\nabla} v dv$   $|\vec{J} \cdot \vec{J} \cdot \vec{\nabla} v| = |\nabla_{i}(\vec{J})| + |\nabla_{i}(\vec$ 

## Scanned by CamScanner