

· Eregia potencial de una carga q'en un purto de l campo creado por otra carga purtual q Midstack go losepora 4 Sistema constituido por n corgas purtuales (5: UKO: el trobajo modo o andter por in gent extens per lipear to rogara so Si U>O: el trabajo necessio pro separalo a una estamora co que havedrapo · Potencial eléctrico (unidad: vollio; 1v=11/6) (Lo usamos pra cultular el trabajo tel compo cuando corazonos la diferens de postricial) Wd(A-6) = SFc. di = Sq'. E di = q' SE. di= - Du = (Un-Un) Potencial electrica dem purto (vollio): avando no le influye nada V= V - Ko. 99 = Ko. 9 Potencial efectrico de un junto del compo si el compo está creado por n cagos juntuales May que poner los signos de los corgas VA = KO (91 + 92 + 93) Gradiente potencial: indica la prioción en el potencial avando nos movemos en un campo eléctrico (B-VA = -5"F.JE = -90 5"5.JE mailthin de petitionia orgador ann ampro although uniform, DV = VB - VA = - 58 2. 20 -> ex = -av ; ey = -dv · Ē = - PV and the receipt always a . UNIDADES milic= 103; nicoc = 106; nanoc=109, pioc=1012 Motericles aistates: (el compo dictrico es cero dentro del materice) · Campo eléctrico fuera del conductor:  $\vec{E} = \vec{D} \cdot \vec{U}_s$ · conductor irregular: O1 R1 = 02. R2 · Potencial: VIKO 9 NIENT ONO · Conservión de cogo: Q1+Q2=Q1+Q2 · Capacided: C= Q (topende te la geometria); Energlans: UM EOR (14f-10f; 1nf-109 F: 18F=10 lapsided condusadors PLANO CILINARO  $C = \frac{Q_+}{V_+ - V_-} = \frac{Q_-}{V_- V_+}$ C=Eo S Asociación de condensadores (E=Va-Vb=164) EN SEME Do comos EN PARALELO Ceg = C+Cz Ceq C1 C2 QTUTAL = Q1+Q2. GTUTAL = QA = QZ Qe = Ce V Va-Vb = (Va - Vn) + (Vm - Vb) Ue = 1 Ce Vab C1= Q1 CLEQL Ceq = QT - Qq = QA (Va-Vb) ceq = Q1

$$\mathcal{E} = -\frac{\partial \Omega_{12}}{\partial t} = -N_2 \frac{\partial \Omega_{11}}{\partial I_1} \cdot \frac{\partial I_1}{\partial t} = -H_{12} \frac{\partial I_1}{\partial t}$$

#### Asociación de induciones

### General of for sinuscidal

#### Englis almocerada en n inductor

# Resided de englie delempo meritico

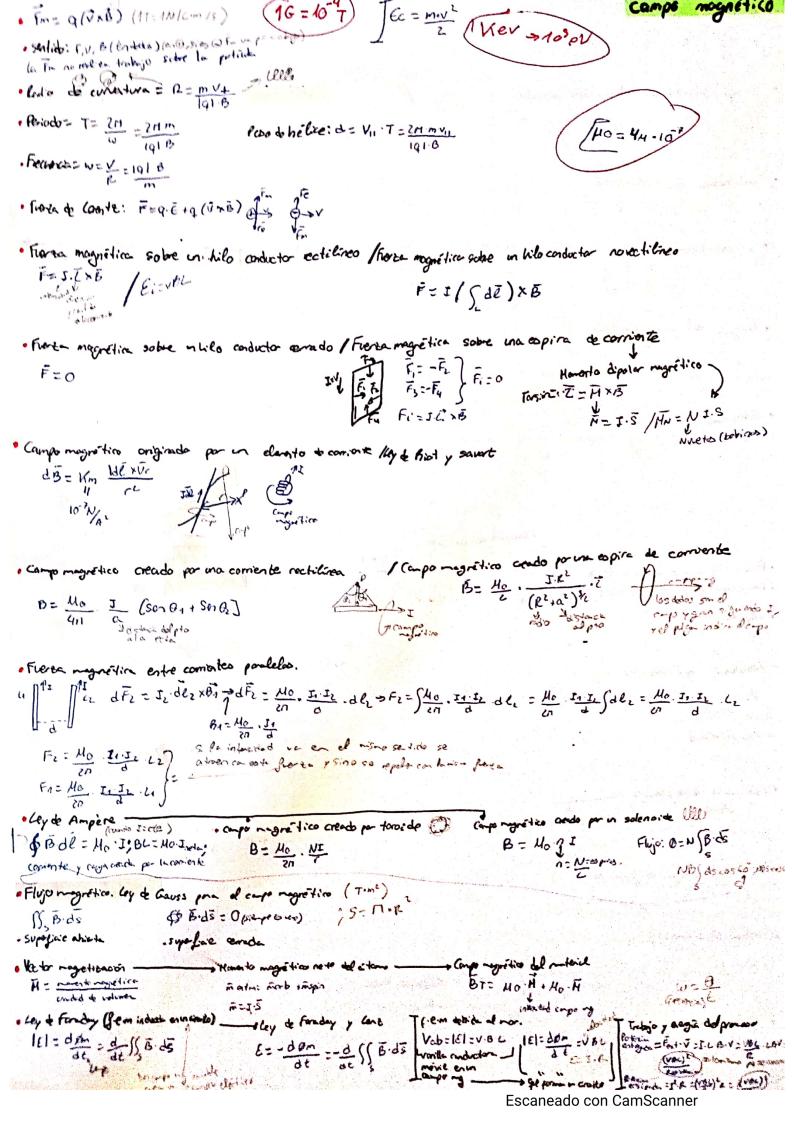
$$\prod_{b=0}^{b=0} \frac{1}{v_b} = \frac{1}{2} \cdot \frac{b^2}{\mu_0}$$

### Contak de depledacionisto

# arto dectomogrático

Height ability: 
$$\frac{3!\xi(x)}{9!}$$
 = H &  $\frac{3!\xi(x)}{9!\xi}$  ; Height whom where  $\frac{3!\xi(x)}{9!\xi}$  = Ho. &  $\frac{3!\xi(x)}{9!\xi}$  = Ho

ondas



• Poblitación eléctrica
$$\vec{p} = \frac{\vec{n} \cdot \vec{p}}{V} = \frac{\vec{n} \cdot \vec{r}}{Sd} = \frac{\vec{n} \cdot d}{Sd} = \vec{n}$$

· Camp eléctrico en condensa dues aislados

$$\hat{E} = \underbrace{E_0 - E_1}_{\text{opens takens}} = \underbrace{\frac{\sigma - \sigma_1}{E_0}}_{\text{E_0}} \underbrace{\frac{E - E_0}{K} - \frac{\sigma}{K \cdot E_0}}_{\text{K}} = \underbrace{\frac{\sigma}{K \cdot E_0}}_{\text{K}} = \underbrace{\frac{\sigma}{K \cdot E_0}}_{\text{K}}$$

· Condusables on dielectrices

2 condensed to ensert 
$$C = 2\varepsilon_0 \cdot \frac{s}{d} \left( \frac{\varepsilon_n \cdot \varepsilon_n}{\varepsilon_n + \varepsilon_n} \right)$$

$$C = E_0 \leq \left(\frac{E_{r_1} + E_{r_2}}{2}\right)$$

· Enegia del carpo electrico

· In Hasidad (14: 45)

· Resistivided (2m)

· Asociación de misterios. fersaic

. My de tale (engie en forme de cula) (5000)

. Fleta electrometriz

$$\frac{\mathcal{E}}{dq} \Rightarrow \frac{\rho_{-}}{dt} = \frac{dw}{dt} = \frac{dw}{dt} = \frac{dw}{dq} = \frac{da}{dq} = \frac{da}{dr} = \mathcal{E} \cdot \mathbf{J} \Rightarrow \mathbf{Rs}_{min} \Rightarrow \mathbf{t}_{min} \Rightarrow \mathbf{t$$

. by be on- govertible