



Mi Universidad

Ecuaciones

Nombre del Alumno: Daniela López Álvaro

Nombre del tema: Ecuaciones

Parcial: Tercero

Nombre de la Materia: Computación

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Nombre de la Maestría: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Primero

lectura en voz alta Preguntar a Bing AI 4 de 10

$\vec{p} = m\vec{v}$ p : ímpetu

ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

$\vec{F} = k \frac{q_1 q_2}{r^2} \left(\frac{\vec{r}}{r} \right)$	$ \vec{F} = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$	$\vec{r} = \vec{r}_1 - \vec{r}_2$
$\vec{E} = \frac{\vec{F}}{q}$		
$\Phi_E = \int \vec{E} \cdot d\vec{A} = \frac{q}{\epsilon_0}$		Φ_E : flujo eléctrico
$V = k \frac{q}{r}$		V : potencial electrostático
$V_{ab} = V_b - V_a = \frac{U_b - U_a}{q} = -\frac{W_{ab}}{q} = -\int_a^b \vec{E} \cdot d\vec{l}$		
$U = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{i-1} \frac{q_i q_j}{4\pi\epsilon_0 r_{ij}}$		u : energía potencial electrostática

XXV EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS (ENEC) 2018

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

$\vec{F} = k \frac{q_1 q_2}{r^2} \left(\frac{\vec{r}}{r} \right)$	$ \vec{F} = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$	$\vec{r} = \vec{r}_1 - \vec{r}_2$
$\vec{E} = \frac{\vec{F}}{q}$		
$\phi_E = \int \vec{E} \cdot d\vec{A} = \frac{q}{\epsilon_0}$		ϕ_E : <i>flujo electrico</i>
$V = k \frac{q}{r}$		V : <i>potencial electrostatico</i>
$V_{ab} = V_b - V_a = \frac{U_b - U_a}{q} = -\frac{W_{ab}}{q} = -\int_a^b \vec{E} \cdot d\vec{l}$		
$U = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^{i-1} \frac{q_i q_j}{4\pi\epsilon_0 r_{ij}}$		U : <i>energia potencial electrostatica</i>