

Física Elétrica, prof. Simões
 Formulário para D2

Força eletromagnética			
$ \vec{F} = qvB \sin \alpha$	$\vec{F} = q(\vec{v} \times \vec{B})$	$r = \frac{m \cdot v}{q \cdot B}$	
$ \vec{F} = iLB \sin \alpha$		$\vec{F} = i(\vec{L} \times \vec{B})$	
$\tau = niabB \sin \alpha$		$\tau = ni\pi r^2 B \sin \alpha$	
Campo magnético e indução			
$B = \frac{\mu_0 i}{2\pi R}$	$B = \frac{n\mu_0 i}{2R}$	$B = \frac{n\mu_0 i}{L}$	$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \frac{Tm}{A}$
$\Phi = BA \cos \alpha$	$ \vec{\epsilon} = \frac{\Delta\Phi}{\Delta t}$		$\frac{V_p}{V_s} = \frac{n_p}{n_s}$

Fórmulas auxiliares

$F = m \cdot a$	$\rho = \frac{m}{L}$	
-----------------	----------------------	--