Fórmulas de Eletromagnetismo

	Campo magnético)
Fio retilíneo	$B = \underline{\mu \cdot i}$ $2\pi \cdot d$	B = intensidade do campo magnético μ = permeabilidade magnética i = corrente elétrica d = distância
Espira circular	B = <u>μ.i</u> 2.R	B = intensidade do campo magnético μ = permeabilidade magnética i = corrente elétrica R = raio da espira
Bobina chata	B = n <u>μ.i</u> 2 . R	B = intensidade do campo magnético n = n° de espiras μ = permeabilidade magnética i = corrente elétrica R = raio da espira
Solenóide	B = <u>μ.n.i</u> L	B = intensidade do campo magnético n = n° de espiras μ = permeabilidade magnética i = corrente elétrica L = comprimento
	Força magnética	
Lei de Lorentz (Força sobre uma carga lançada em Campo Magnético)	F = q . v. B . senθ	F = força magnética q = carga elétrica v = velocidade B = campo magnético θ = ângulo entre B e v