TERMINOLOGIA

SÍMBOLO	DEFINIÇÃO
H	**Força do Campo Magnético** É a força magnetizante aplicada externamente, que induz o fluxo magnético em um material magnético
Hs	**Saturação da Força de Magnetização** É o valor da força de magnetização (h), necessária para atingir a saturação
Hc	**Força de Coercividade** É a força de magnetização necessária, para reduzir a indução magnética (Br) para zero.
B	**Densidade do Fluxo Magnético** É o fluxo por unidade de área induzido, por uma força de campo (H)
Bs	**Saturação da Densidade de Fluxo** É o valor da densidade de fluxo magnético até a saturação. É a máxima indução magnética possível do material.
Br	**Indução Residual** É a indução magnética (B) remanescente no material magnetizado, após a força de magnetização ter sido reduzida a zero.
μ	**Permeabilidade Relativa** É a capacidade do material para conduzir o fluxo magnético relativo ao ar (assumindo que o ar tenha a permeabilidade de 1), ou a proporção do fluxo (B) no material resultante de uma força de magnetização conhecida (H), dividida pela mesma força de magnetização (H).
μi	**Permeabilidade Inicial** É a permeabilidade relativa quando a intensidade do campo magnético tende a zero.
μe	**Permeabilidade Efetiva** É a permeabilidade relativa da estrutura magnética incluindo o efeito do ar (entre ferro), no percurso do comprimento magnético
μap	**Permeabilidade Aparente** É a relação entre indutância Lo do mesmo indutor sem o núcleo. (map=L/Lo)
AL	**Fator de Indutância** É a indutância por unidade de espira (B< 0,25 mT ou 2,5 Gauss)
Tc	**Temperatura de Curie** É a temperatura que um material ferro magnético perde suas características. É a temperatura na qual a permeabilidade inicial do material, passa a ser igual a permeabilidade do ar.
Le	**Comprimento Efetivo** É definido como a distância média do percurso que o fluxo magnético realiza através do núcleo.
Ae	**Área Efetiva** É a área média do núcleo perpendicular as linhas do fluxo magnético.
Ve	**Volume Efetivo** É o volume magnético efetivo do núcleo. (Pode ser menor que o volume físico do núcleo).
Σ l/A	**Fator do núcleo**
T_F	**Fator de Temperatura**
D_F	**Fator de Desacomodação**
P_P	**Perda por Potência**
η_B	**Constante de Histerese**
ρ	**Densidade**
tan $\delta/\mu\iota$	**Fator de Dissipação (Relativa)**