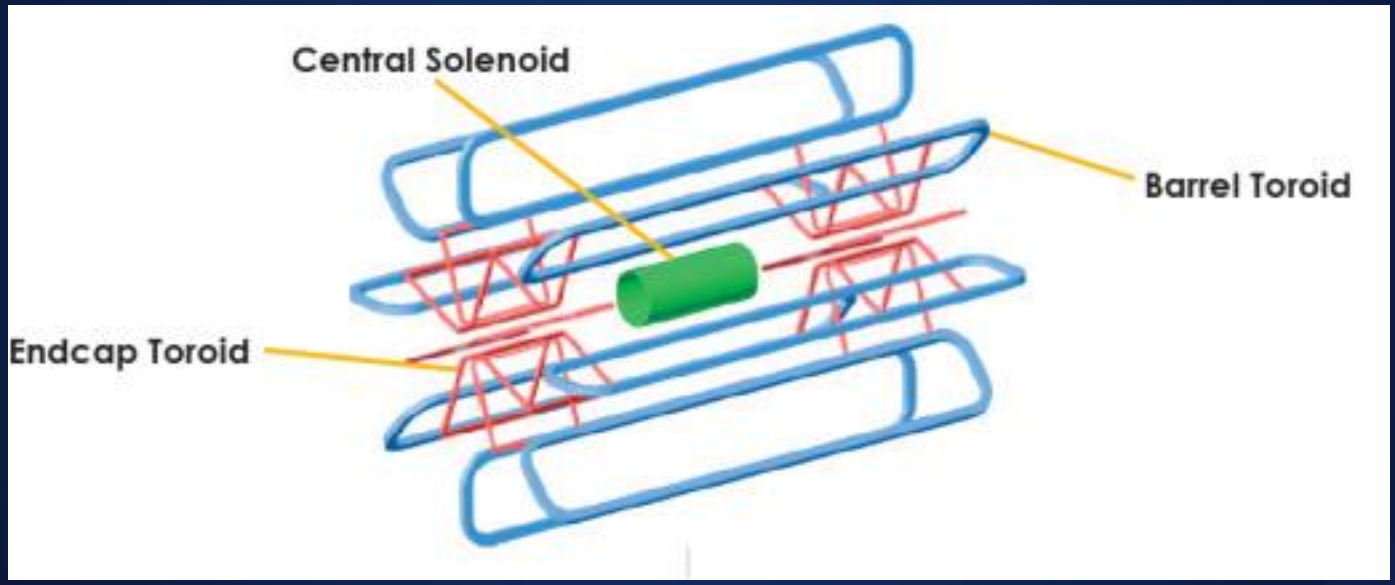
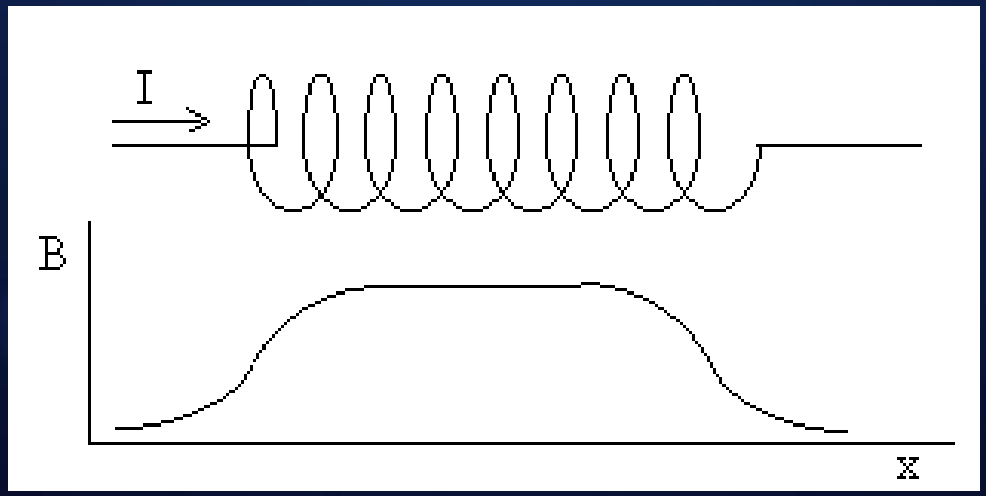
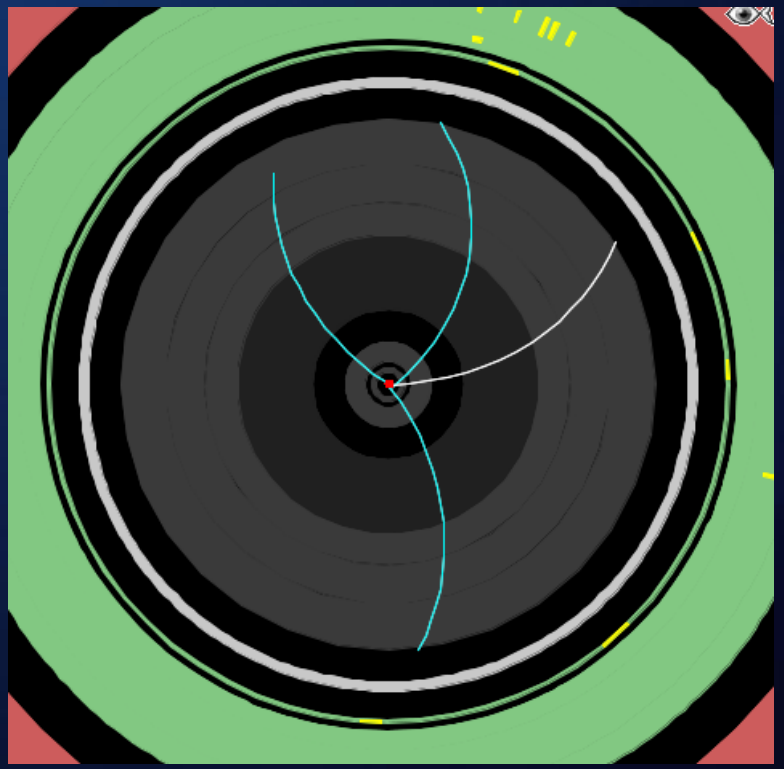
Κίνηση σε μαγνητικό πεδίο





Κίνηση σε μαγνητικό πεδίο

- Δύναμη Lorenz: $F = q * (v \times B)$
- $\frac{m*v_T^2}{R} = \mathrm{q} * v_T * B \Rightarrow \frac{p_T}{R} = \mathrm{q} * \mathrm{B}$
- $q = \pm 1$
- $B(T) = \frac{p_T(^{GeV}/_C)}{0{,}3 * R(m)}$



Κίνηση σε μαγνητικό πεδίο