

$$B_{FIO} = \frac{\mu_0 \cdot i}{2 \cdot \pi \cdot R} \rightarrow R - \text{dist\~{a}ncia do fio at\~{e} o ponto.}$$

$$B_{ESPIRA} = \frac{\mu_0 \cdot i}{2 \cdot R} \rightarrow R - \text{raio da espira.}$$

$$B_{SOLENOIDE} = \mu_0 \cdot \frac{N}{l} \cdot i \rightarrow \frac{N - \text{n\~{u}mero de voltas.}}{l - \text{comprimento do solenoide}}$$

$$\mu_0 = 4 \cdot \pi \cdot 10^{-7} T \cdot m/A$$