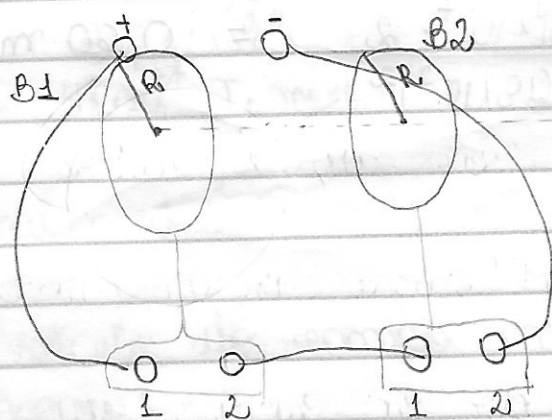


$$= 0,73 \text{ mT}$$

na medida: 1,09 mT

3. Direção

Fonte CC



Gaussímetro

Figura Esquema 1 - Representação do circuito utilizado no experimento.

$$d\vec{B} = \frac{\mu_0 i d\vec{l} \times \vec{r}}{4\pi r^2}$$

Eq 1 - Lei de Biot Savart

$$d\vec{B} = d\vec{B}_\perp + d\vec{B}_\parallel$$

$$dB_\perp = dB \sin \theta$$

(componente paralela)

Então,

$$dB = \frac{\mu_0 i dl}{4\pi r^2}$$