

Relation de passage du champ magnétique

Soit une distribution surfacique de courant \vec{j}_s , le champ magnétique de chaque côté de cette distribution vérifie :

$$\vec{B}_2 - \vec{B}_1 = \mu_0 \vec{j}_s \wedge \vec{n}_{12}$$

où \vec{n}_{12} est le vecteur unitaire normal à la surface allant de 1 vers 2.