

5.2.1: Condiciones de frontera

Las condiciones de frontera se derivan de modo sencillo a partir de las ecMm; se pueden encontrar en [Born]. Las condiciones de frontera nos dicen qué relaciones hay entre \mathbf{E} y \mathbf{H} a ambos lados de la discontinuidad. A los valores del segundo medio los denotaremos con primas. Nos es suficiente con las siguientes condiciones de frontera

$$\begin{aligned}\mathbf{E}_{tg} &= \mathbf{E}'_{tg} \\ \mathbf{H}_{tg} &= \mathbf{H}'_{tg}\end{aligned}$$

donde el subíndice tg significa "la componente tangencial del vector sobre la superficie".

5.2.1: Condiciones de frontera is shared under a [CC BY-SA 1.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/1.0/) license and was authored, remixed, and/or curated by LibreTexts.