

### 2.2.3: Solución para la carga libre

---

La ecuación de la trayectoria para la carga libre es

$$\mathbf{r}(t) = \frac{-\frac{q}{m}}{\omega^2 + i\gamma\omega} \mathbf{E}_0 e^{-i\omega t}$$

donde  $q$  es la carga y  $m$  la masa (por ejemplo, de un ión).

---

2.2.3: Solución para la carga libre is shared under a [CC BY-SA 1.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license and was authored, remixed, and/or curated by Alvaro Tejero Cantero.