

Propagação da Luz

- Transmissão
- Reflexão
- Refração

→ Como a luz se propaga pela matéria?

Simples → quando vc observa macroscopicamente o fenômeno

Complexa → quando vc vai pra o microscópico

$$c = 2,99792458 \times 10^8 \text{ m/s}$$

matéria → $n > 1$ Sempre

$$n \equiv \frac{c}{v}$$

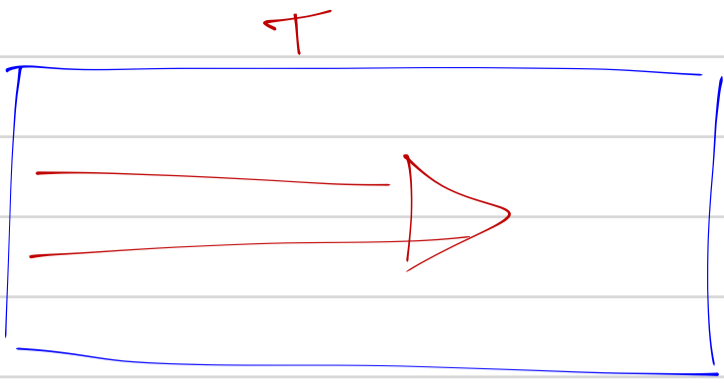
↳ logo $v < c$

OK

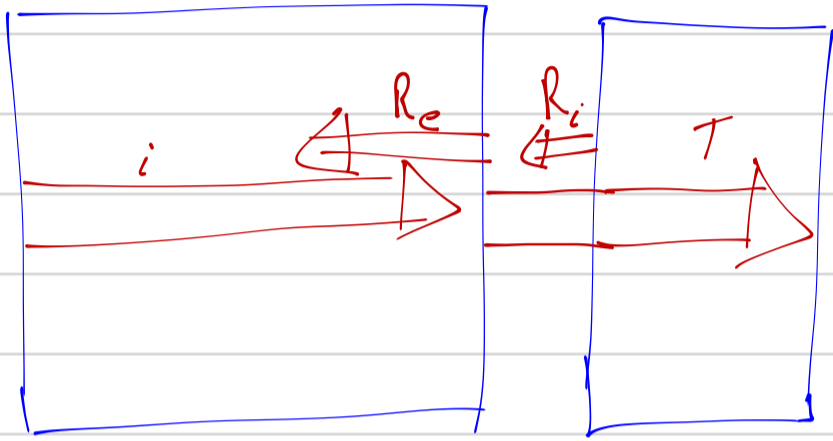
mas, $c = 2,99792458 \times 10^8 \text{ m/s}$ no vácuo e na matéria

como pode?

Solução: Dispersão = Modelo de Lorentz



Case 1



Case 2

