

Refração da luz

Meios transparentes



ar

água

vidro

diamante



Velocidade de propagação da luz

Na passagem de um meio transparente para outro

a luz muda de direção

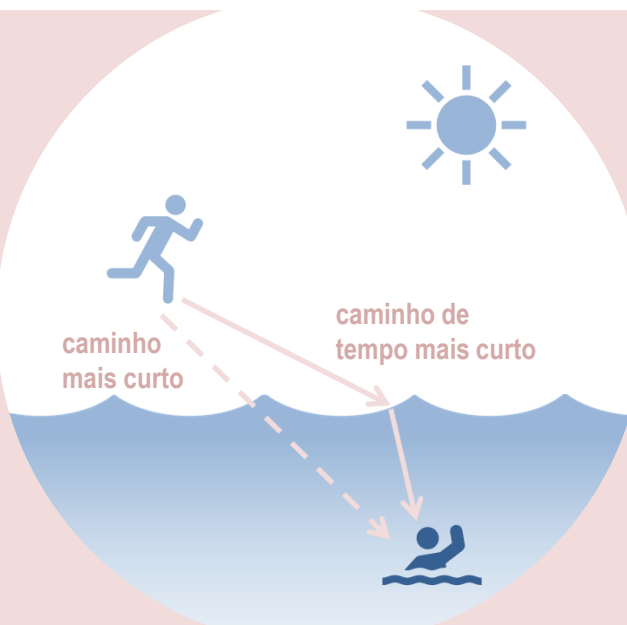
alteração da velocidade de propagação da luz



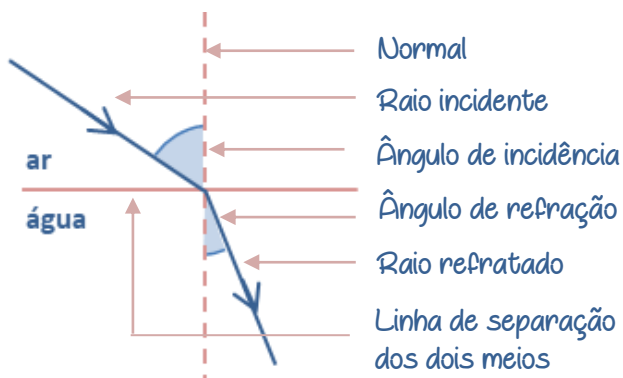
Comparação do comportamento da luz com um nadador-salvador:

"(...) toda a gente corre mais depressa do que nada. (...) para poupar tempo (...) o melhor é correr mais e nadar menos."

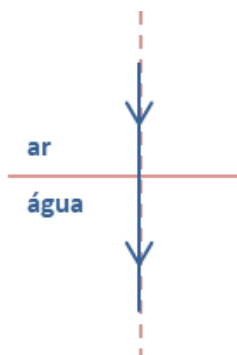
Física Divertida,
Carlos Fiolhais
Gradiva



Refração da luz



Caso especial



Se o raio incidente for perpendicular à linha de separação dos dois meios, o raio refratado terá a mesma direção do raio incidente.