

Óptica é a parte da física que estuda a luz e seus fenômenos.

Inclui a reflexão, onde a luz retorna ao meio original, e a refração, quando a luz passa de um meio para outro, mudando de direção.

Difração e polarização são fenômenos de comportamento ondulatório da luz, enquanto instrumentos ópticos, como lentes e microscópios, são dispositivos que manipulam a luz para criar imagens.