

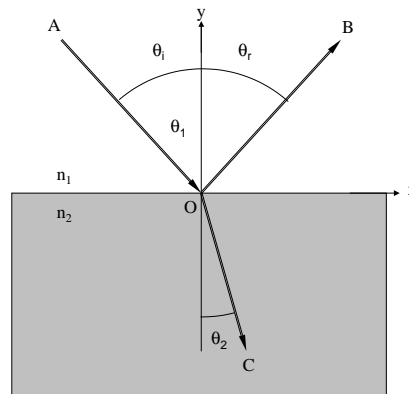
# FGE0327-Introdução à Ótica I

## 1ª Lista

Prof. Marcelo Martinelli

### 1ª Questão

Usando o Princípio de Fermat do tempo mínimo para a propagação da luz entre dois pontos demonstre a reflexão da luz em uma superfície e a refração da luz em uma interface (lei de Snell-Descartes).



### 2ª Questão

Usando a lei de Snell-Descartes, mostre que o ângulo de desvio mínimo em um prisma é dado para a condição ângulo de incidência sobre o prisma igual ao ângulo de saída, como na figura abaixo.

