

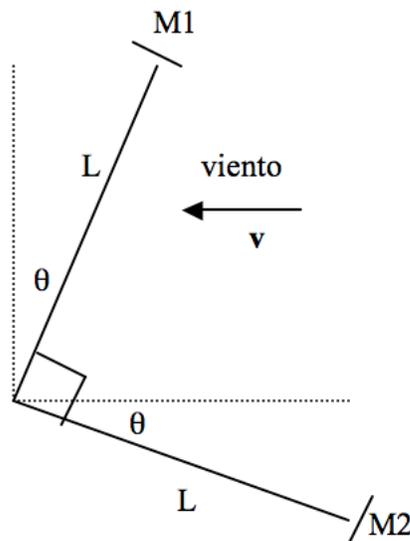
Profesor: M. I. Molina

Ayudante: F. González

Física contemporánea: Mini-Tarea #2

Considere el experimento de Michelson para el caso donde los brazos del interferómetro forman un ángulo θ , como muestra la figura. Demuestre que, para brazos del mismo largo L , la diferencia de tiempo para los dos caminos se puede aproximar de forma muy precisa como

$$\Delta t(\theta) = \frac{v^2 L}{c^3} \cos(2\theta)$$



Fecha de entrega: Viernes 09 de Abril, en clases.