

FI1000-4 Introducción a la Física Clásica

Profesor: Walter Max-Moerbeck

Auxiliares: Daniel Lobos & Tomás Vatel

Ayudante: Alexis González



Trabajo Dirigido #3: Dinámica II

9 de mayo de 2023

- P1.** Un automóvil describe una curva de radio R . El camino tiene un peralte con ángulo de inclinación θ respecto de la horizontal y hay un coeficiente de fricción entre los neumáticos y el camino μ
- Encuentre las rapidez máxima y mínima que puede tener el automóvil sin que deslice.
 - Dibuje el diagrama de cuerpo libre en cada caso.
 - Encuentre los valores de esas rapidez cuando $\mu = 1$ y $\theta = \pi/4$ y concluya.

