

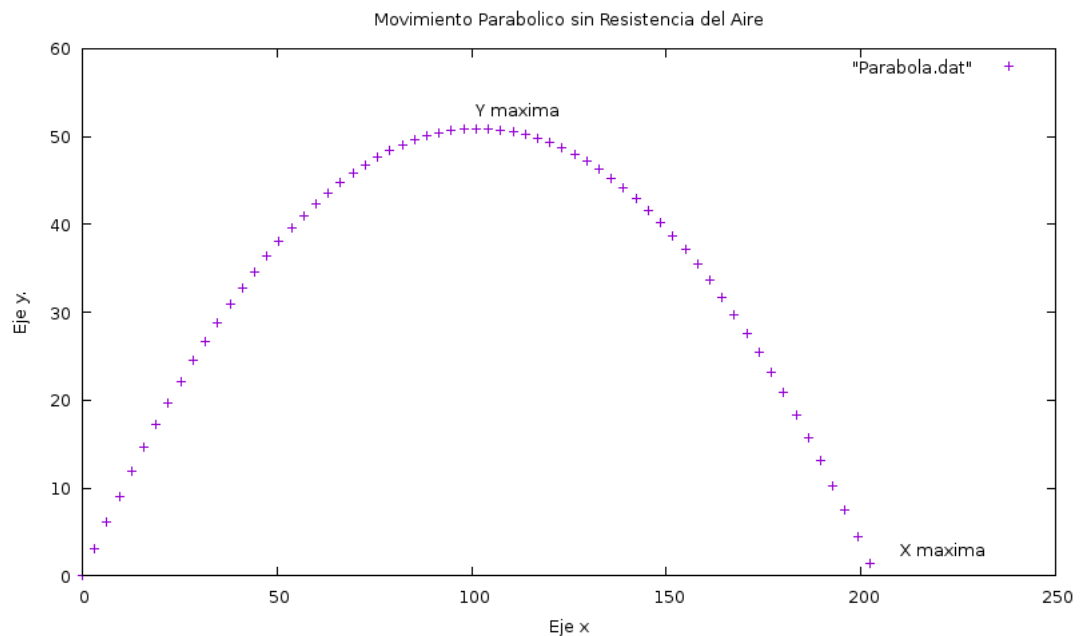
# Movimiento parabolico con/sin resistencia del Aire

Carrillo Fimbres Andres Misdiel

September 2019

Movimiento parabólico

Definición: Se denomina al movimiento realizado por cualquier objeto cuya trayectoria describe una parabola. Se corresponde con la trayectoria ideal de un proyectil que se mueve en medio que no ofrece resistencia al avance y que está sujeto a un campo gravitatorio uniforme.



Movimiento parabolico cuando existe el Aire: Movimiento parabólico

Definición: Se denomina al movimiento realizado por cualquier objeto cuya trayectoria describe una parabola pero es afectado por la resistencia del aire llamada  $k$ . Se corresponde con la trayectoria ideal de un proyectil que se mueve

en medio que no ofrece resistencia al avance y que está sujeto a un campo gravitatorio uniforme.

