MOVIMIENTO SEMIPARABÓLICO

Un cuerpo adquiere un movimiento semiparabólico, cuando al lanzarlo horizontalmente desde cierta altura, describe una trayectoria  semiparábolica.

Cuando un cuerpo describe un movimiento semiparabólico, en él se están dando dos movimientos simultáneamente: un movimiento horizontal, que es rectilíneo uniforme y uno vertical en el que actúa la gravedad, llamado movimiento rectilíneo uniformemente acelerado.

Del movimiento semiparabólico, podemos anotar las siguientes características:

* Los cuerpos se lanzan horizontalmente desde cierta altura y con una velocidad  inicial (Vi).
* La trayectoria del movimiento es parabólica
* El movimiento en x es independiente del movimiento en y
* El movimiento en x es uniforme (no actúa la aceleración), o sea la velocidad horizontal se mantiene constante.
* El movimiento en y es acelerado (Actúa la  aceleración de la gravedad), es decir que la velocidad vertical aumenta al transcurrir el tiempo.
* El tiempo de caída es la variable que relaciona a los 2 movimientos (MU y MUA)