

PARABOLIC

Estudi i càlculs del moviment parabòlic (o oblicu)

1. [Establir el moviment](#)
2. [Càlcul de punts](#)

1. Establir el moviment

Calen 2 dades per establir el moviment, que normalment són la velocitat inicial i l'angle de llençament. Però també el determina qualsevol altre parell, com ara l'abast i l'altura màxima, etc...

Tir oblicu (parabòlic)

Arxiu Eines Info

Paràmetres del moviment

Paràmetre	valor	és dada
Vo (m/s)	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
angle (°)	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vx (m/s)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Vyo (m/s)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Abast (m)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Altura (m)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
T (s)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Yo

Punt de la trajectòria

x	<input type="text"/>	x2:	<input type="text"/>
y	<input type="text"/>	Vy2:	<input type="text"/>
Vy	<input type="text"/>	t2:	<input type="text"/>
V	<input type="text"/>		
t	<input type="text"/>		

Un cop introduïdes i acceptades les dues dades es calcula la resta de paràmetres del moviment global: abast, altura màxima, temps de vol...

També es mostra la trajectòria i s'activa la taula de valors per a punts de la trajectòria.

2. Càlcul de punts

Ara es pot introduir una dada per obtenir la resta de variables per al punt (o punts) corresponent

Els resultats obtinguts es poden guardar en un fitxer de text (si ja existeix, se li afegiran, i si no, es crearà)



