

# Índice

1. Energía Cinética	1
2. Ecuaciones de Ambiente	1
3. Imagenes	2
4. Listado	2
5. Tablas	2
6. Bibliografia	2
Referencias	3

## 1. Energía Cinética

Sea  $\vec{x} = (x_1, x_2, x_3)$  el vector de posición de una partícula de masa  $m$ ,  $\vec{v} = (dx_1/dt, dx_2/dt, dx_3/dt)$  y la aceleración  $\vec{a} = (d^2x_1/dt^2, d^2x_2/dt^2, d^2x_3/dt^2)$ .

**La segunda Ley de Newton**

*La segunda Ley de Newton*

**La segunda Ley de Newton**

*La Segunda Ley de Newton*

## 2. Ecuaciones de Ambiente

$$F_i = m * \frac{d^2x_i}{dt^2}, \quad i = 1, 2, 3 \dots \quad (1)$$

Multiplicar por  $i$  a la ecuación (1)

$$\frac{d}{dt} \left( \frac{m}{2} \sum_{i=1}^k \left( \frac{dx_i}{dt} \right)^2 \right)$$
$$\frac{d}{dt} \left( \frac{m}{2} \int_{i=1}^k \right)$$

De la funcion anterior <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>complicada la vaina

### 3. Imagenes

Imagen del Telescopio James Webb 2022



Figura 1: James Webb Image

### 4. Listado

Creamos un listado y ensayamos para Referenciar la imagen anterior 1

- Laura
- Sergio
- Ismael
- *Díaz*

Nueva Lista

1. **Mayerly**
2. Ariza

### 5. Tablas

Nombre	Apellido
Sergio	Díaz

Cuadro 1: Nombres

### 6. Bibliografia

Aqui citamos esa monda (McFarland, 2009)

## Referencias

McFarland, D. (2009). *Guilty robots, happy dogs: the question of alien minds*.  
Oxford University Press.