

LAS CAUSAS DEL MOVIMIENTO: DINÁMICA

CAUSAS DEL MOVIMIENTO

DINÁMICA

estudia

NEWTON

ARISTÓTELES

constituye

Concepción preclásica

Física clásica

abandonada a favor de

no justifica

justifica

TEORÍA DE LA GRAVITACIÓN UNIVERSAL

FUERZAS

enuncia

LEYES DE LA DINÁMICA

ecuaciones del movimiento

uno de los objetivos

son

primera ley

segunda ley

tercera ley

principio de la inercia

ecuación fundamental

principio de acción–reacción

CANTIDAD DE MOVIMIENTO

INTERACCIONES de la partícula

para escribir

capaces de predecir

choques

o

colisiones

su estudio se basa en la conservación

tienen especial interés

Fuerza de rozamiento

Tensiones en cuerdas

Fuerza elástica

Fuerza centrípeta

estudiada por dos tendencias