

que es la mecánica clásica
la mecánica clásica es el
estudio de todas las fuerzas físicas
que dan lugar al fenómeno del
movimiento o a su ausencia
en los cuerpos

Existen varios tipos de
movimiento: estacionario,
rectilíneo, circular, oscilatorio,
periódico, rotacional

Su rango de estudio está
limitado por:

Primera ley: Todo cuerpo permanece en su estado de reposo o movimiento uniforme a menos que sobre el actúe una fuerza externa

Segunda ley: la fuerza es igual a la masa por la aceleración en el cuerpo

Tercera ley: por cada acción hay una reacción igual y de signo opuesto



COMCAJA
CAJA DE COMPENSACIÓN

Mecanica

clasica



estatica
cinematica
Dinamica

vectorial
o newtoniana



es aplicable a
cuerpos que se
mueven en relacion
a un observador o
velocidades relativas
comparadas con la luz

analitica



- formulacion lagrangiana
- Formulacion hamiltoniana