

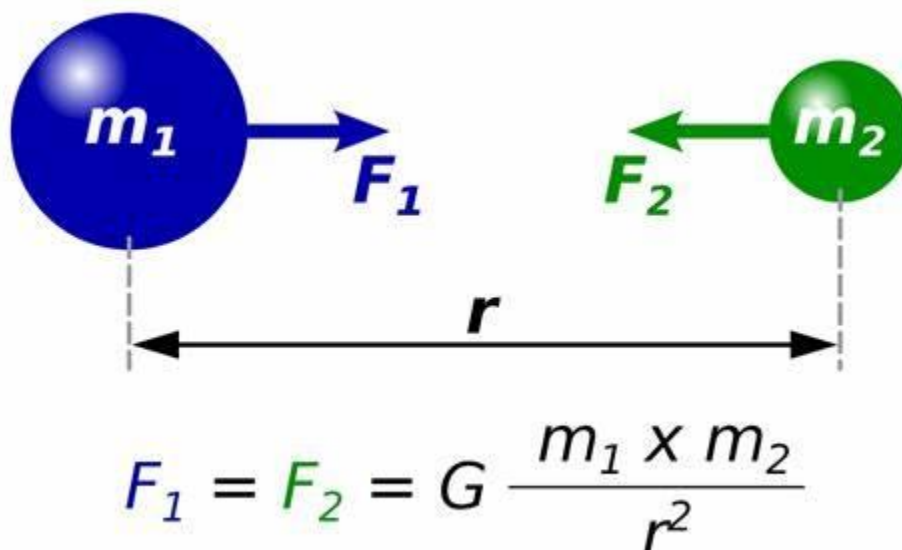
Preguntas Conceptuales Leyes de Newton

Fuerzas de Campo	Fuerzas de contacto
La fuerza de gravedad (Fuerza con la que la Tierra atrae a los objetos)	Cuando pateamos un balón (El pie y el balón se encuentran en contacto)
La fuerza magnética (Fuerza con la que un imán puede atraer un metal)	Cuando jugamos con canicas (Los dedos se encuentran en contacto con las canicas)

Cuadro Conceptual

Aspecto	Masa	Peso
Definición	La cantidad determinada de materia que posee un cuerpo	Fuerza de atracción ejercida de un cuerpo hacia otro
Instrumento de medida	Balanza	Dinamómetro
Unidad de medida	Kilogramo (Kg)	Newtons (N)
Varia con la gravedad	No	Si

Escribe cómo se calcula esta fuerza gravitacional y que significa cada variable



F = Fuerza gravitacional

G = constante de gravitación

m1 = masa 1

m2 = masa 2

r2 = distancia entre las masas

Antes pensaba que el peso era:

La masa de un objeto

Ahora pienso que el peso es:

La fuerza de atracción que posee un objeto

¿Sabías por qué g tiene un valor de 9.8m/s²?

Si lo sabia