ARELLANO GRANADOS ANGEL 16/03/2021

Introducción Física 2021A D10

ERNESTO PEREZ HERNANDEZ

Tarea 4: Resumen libro capítulo 5.

Tercera Ley De Newton Del Movimiento

Siempre que un objeto ejerce una fuerza sobre un segundo objeto, el segundo objeto ejerce una fuerza de igual magnitud y dirección opuesta sobre el primero.

A cada acción siempre se opone una reacción igual.

Fuerzas E Acción Y Reacción Sobre Vectores Interacciones Masas Distintas Cualquier cantidad que Cada fuerza es parte de Un objeto que cae tira de la requiera magnitud y una interacción entre una Tierra, tanto como la Tierra dirección es una cantidad cosa y otra tira de él. La aceleración de vectorial la Tierra es demasiado pequeña para detectarse Una cantidad que se describe sólo con su Las fuerzas son de igual magnitud y dirección contraria, y forman una interacción simple magnitud, se llama Una fuerza ejercida sobre cantidad escalar una masa pequeña produce una aceleración grande; y en una masa grande produce una aceleración Regla del paralelogramo: pequeña Se traza un paralelogramo donde los dos vectores sean lados adyacentes, y la Una interacción requiere de diagonal representa la un par de fuerzas que resultante $R^2 = X^2 + Y^2$ actúen sobre dos objetos Todo contacto requiere distintos cuando menos una paridad. De manera que no podemos tocar sin ser tocados Vectores velocidad: la velocidad es una medida de qué tan rápido y también "en qué dirección" La fuerza de reacción hacia arriba se llama sustentación, esta hace que Componentes de vectores: objetos como los cualquier vector se puede helicopteros se mantegan "descomponer" en dos en el aire vectores componentes perpendiculares, uno

vertical y otro horizontal