

Ficha 2b

Leyes de Newton. Utilizando el material de clases u otros resultado de sus propias investigaciones, una mediante línea el concepto con su significado, el ejercicio con su solución o un caso con su ejemplo.

Cuerpo en equilibrio	☐	☐	(2,00 +/- 0,02)
Expresadas en newtons, tres fuerzas actúan sobre un cuerpo produciéndole una aceleración de 500 m/s^2 ; 150° . Las fuerzas, en Newtons son $A = -200 \text{ x}$; $B = +400 \text{ y}$; $C = 673$; 171° . La masa en unidades SI.	☐	☐	Un mosquito golpea al parabrisa de un camión con igual intensidad que el parabrisas le golpeó a él.
Fuerza de reacción	☐	☐	$(-500x + 866y) \pm 2$
La acción conjunta de tres fuerzas, en Newton, es: $(1,00\text{E}+03 \pm 0,05)$; $(-60,0^\circ \pm 0,5^\circ)$. ¿Qué fuerza logra equilibrarlas?	☐	☐	A menos que actúen fuerzas no equilibradas sobre un cuerpo, el cuerpo en reposo o MRU permanece en ese estado.
La reacción a una acción de $1,00\text{E}+03$; 150° , en Newtons	☐	☐	$(866x; -500y) \pm 2$
Peso	☐	☐	Estacionado o MRU
Principio causa-efecto	☐	☐	Normal de sustentación
Principio de acción-reacción	☐	☐	Fuerza de atracción ejercida por La Tierra sobre los cuerpos en su cercanía.
Principio de Inercia	☐	☐	Fuerza y aceleración siempre en la misma dirección
Superposición	☐	☐	El efecto sobre una masa corresponde a la suma vectorial de todas las fuerzas que actúan sobre ella.