

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 | <input type="checkbox"/> | (2,00 +/- 0,02) |
| Expresadas en newtons, tres fuerzas actúan sobre un cuerpo produciéndole una aceleración de $500 \text{ m/s}^2; 150^\circ$. Las fuerzas, en Newtons son $A = -200 \text{ x}$; $B = +400 \text{ y}$; $C = 673; 171^\circ$. La masa en unidades SI. | <input type="checkbox"/> | Un mosquito golpea al parabrisa de un camión con igual intensidad que el parabrisas le golpeó a él. |
| Fuerza de reacción | <input type="checkbox"/> | $(-500x + 866y) +/- 2$ |
| La acción conjunta de tres fuerzas, en Newton, es: $(1,00E+03 +/- 0,05) ; (-60,0^\circ +/- 0,5^\circ)$. ¿Qué fuerza logra equilibrarlas? | <input type="checkbox"/> | 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 $1,00E+03; 150^\circ$, en Newtons | <input type="checkbox"/> | $(866x; -500y) +/- 2$ |
| Peso | <input type="checkbox"/> | Estacionado o MRU |
| Principio causa-efecto | <input type="checkbox"/> | Normal de sustentación |
| Principio de acción-reacción | <input type="checkbox"/> | Fuerza de atracción ejercida por La Tierra sobre los cuerpos en su cercanía. |
| Principio de Inercia | <input type="checkbox"/> | Fuerza y aceleración siempre en la misma dirección |
| Superposición | <input type="checkbox"/> | El efecto sobre una masa corresponde a la suma vectorial de todas las fuerzas que actúan sobre ella. |