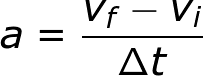
ECUACIONES PARA EL GUIÓN CN\_10\_06\_CO



CN\_10\_06\_formula01

Ecuación 1 F = m\cdot a



(cambiar i por 0 (cero))

CN\_10\_06\_formula02

Ecuación 2 a = \frac{v\_{f}-v\_{0}}{\Delta t}



CN\_10\_06\_formula03

Ecuación 3 F\Delta t = m(v\_{f}-v\_{0})



CN\_10\_06\_formula04

Ecuación 4 p = mv



CN\_10\_06\_formula05

Ecuación 5 F\Delta t = p\_{f}-p\_{0}



CN\_10\_06\_formula06

Ecuación 6 F\Delta t=\Delta p



CN\_10\_06\_formula07

Ecuación 7 \vec{I} = \vec{F}\cdot \Delta t



CN\_10\_06\_formula08

Ecuación 8 \vec{I} = \Delta \vec{p}



CN\_10\_06\_formula09

Ecuación 9 I = {F\_{promedio}}\cdot \Delta t



CN\_10\_06\_formula10

Ecuación 10 [I] = [N][s]  =  [kg][m/s]



CN\_10\_06\_formula11

Ecuación 11 \vec{F}\_{AB}=-\vec{F}\_{BA}



CN\_10\_06\_formula12

Ecuación 12 \vec{p} = m\cdot\vec{v}



CN\_10\_06\_formula13

Ecuación 13 [kg]\cdot [m/s]  =  [N]\cdot [m]



(cambiar i por 0 (cero))

CN\_10\_06\_formula14

Ecuación 14 \vec{p}\_{0} = \vec{p}\_{0A} + \vec{p}\_{0B}



(cambiar i por 0 (cero))

CN\_10\_06\_formula15

Ecuación 15 \vec{p}\_{0} = m\_{A}\cdot \vec{v}\_{0A} + m\_{B}\cdot \vec{v}\_{0B}



CN\_10\_06\_formula16

Ecuación 16 \vec{p}\_{f} = \vec{p}\_{fA} + \vec{p}\_{fB}



CN\_10\_06\_formula17

Ecuación 17 \vec{p}\_{f} = m\_{A}\cdot \vec{v}\_{fA} + m\_{B}\cdot \vec{v}\_{fB}



CN\_10\_06\_formula18

Ecuación 18 \vec{p}\_{0} = \vec{p}\_{f}



CN\_10\_06\_formula19

Ecuación 19 m\_{A}\cdot \vec{v}\_{0A} + m\_{B}\cdot \vec{v}\_{0B} = m\_{A}\cdot \vec{v}\_{fA} + m\_{B}\cdot \vec{v}\_{fB}



(cambiar i por 0 (cero))

CN\_10\_06\_formula20

Ecuación 20 m\_{bola}\cdot {v}\_{0bola} + m\_{pino}\cdot {v}\_{0pino} = m\_{bola}\cdot {v}\_{fbola} + m\_{pino}\cdot {v}\_{fpino}



(cambiar i por 0 (cero))

CN\_10\_06\_formula21

Ecuación 21 6 kg\cdot {v}\_{0bola} + 1 kg\cdot 0 m/s = 6 kg\cdot 2,0 m/s + 1 kg\cdot 4,5 m/s

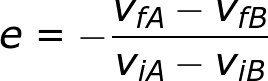
}



(cambiar i por 0 (cero))

CN\_10\_06\_formula22

Ecuación 22 {v}\_{0bola} = 2,75 m/s

****

(cambiar i por 0 (cero))

CN\_10\_06\_formula23

Ecuación 23 e = -\frac{v\_{fA} -v\_{fB}}{v\_{0A} -v\_{0B}}



(cambiar i por 0 (cero))

CN\_10\_06\_formula24

Ecuación 24 m\_{A}\cdot \vec{v}\_{0A} + m\_{B}\cdot \vec{v}\_{0B} = m\_{A}\cdot \vec{v}\_{fA} + m\_{B}\cdot \vec{v}\_{fB}

C:\Users\user\Downloads\CodeCogsEqn (1).gif

CN\_10\_06\_formula25

Ecuación 25 m\cdot -4m/s + m\cdot 5m/s = m\cdot {v}\_{fA} + m\cdot {v}\_{fB}

C:\Users\user\Downloads\CodeCogsEqn (2).gif

CN\_10\_06\_formula26

Ecuación 26 1 m/s= {v}\_{fA} + {v}\_{fB}

C:\Users\user\Downloads\CodeCogsEqn.gif

CN\_10\_06\_formula27

Ecuación 27 \frac{1}{2}m\_{A}\cdot {v}^2\_{0A} + \frac{1}{2}m\_{B}\cdot {v}^2\_{0B} = \frac{1}{2}m\_{A}\cdot {v}^2\_{fA} + \frac{1}{2}m\_{B}\cdot {v}^2\_{fB}

C:\Users\user\Downloads\CodeCogsEqn (3).gif

CN\_10\_06\_formula28

Ecuación 28 41 m^{2}/s^{2}= {v}^2\_{fA} + {v}^2\_{fB}

C:\Users\user\Downloads\CodeCogsEqn (4).gif

CN\_10\_06\_formula29

Ecuación 29 v\_{fA}^2 - v\_{fA}-20 = 0



CN\_10\_06\_formula30

Ecuación 30 v\_{fA} = -4m/s



CN\_10\_06\_formula31

Ecuación 31 v\_{fB} = 5 m/s

C:\Users\user\Downloads\CodeCogsEqn (5).gif

CN\_10\_06\_formula32

Ecuación 32 m\_{1}\cdot {v}\_{01} + m\_{2}\cdot {v}\_{02} = \left (m\_{1} + m\_{2} \right )\cdot {v}\_{f}

C:\Users\user\Downloads\CodeCogsEqn (6).gif

CN\_10\_06\_formula33

Ecuación 33 6 kg\cdot \3 m/s + 4 kg\cdot 0 m/s = 10 kg\cdot {v}\_{f}



CN\_10\_06\_formula34

Ecuación 34 v\_{f} = 1,8 m/s