Fórmulas 10\_05\_co



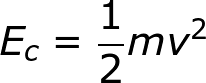
CN\_10\_05\_formula01

Ecuación 1 E\_{c}\propto m



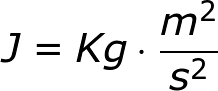
CN\_10\_05\_formula02

Ecuación 2 E\_{c}\propto v^{2}



CN\_10\_05\_formula03

Ecuación 3 E\_{c}=\frac{1}{2}m{v}^{2}



CN\_10\_05\_formula04

Ecuación 4 J=kg\cdot \frac{m^{2}}{s^{2}}

(poner k minúscula en Kg)



CN\_10\_05\_formula05

Ecuación 5 E\_{p}=m\cdot g\cdot h



CN\_10\_05\_formula06

Ecuación 6 E\_{M}=E\_{c}+E\_{p}



CN\_10\_05\_formula07

Ecuación 7 E\_{M}=\frac{1}{2}mv^{2}+mgh



CN\_10\_05\_formula08

Ecuación 8 E\_{M0}=E\_{Mf}

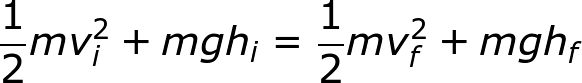
(colocar 0 (cero) en cambio de la i (sub indice))



CN\_10\_05\_formula09

Ecuación 9 E\_{c0}+E\_{p0}=E\_{cf}+E\_{pf}

(colocar 0 (cero) en cambio de la i (sub indice))



CN\_10\_05\_formula10

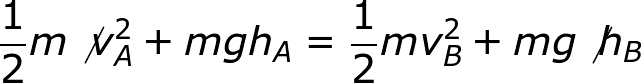
Ecuación 10 \frac{1}{2}mv\_{0}^{2}+mgh\_{0}=\frac{1}{2}mv\_{f}^{2}+mgh\_{f}

(colocar 0 (cero) en cambio de la i (sub indice))



CN\_10\_05\_formula11

Ecuación 11 E\_{cA}+E\_{pA}=E\_{cB}+E\_{pB}

 CN\_10\_05\_formula12

Ecuación 12 \frac{1}{2}m \not{v\_{A}^{2}}+mgh\_{A}=\frac{1}{2}mv\_{B}^{2}+mg\not {h\_{B}}



CN\_10\_05\_formula13

Ecuación 13 v\_{B}=\sqrt{gh\_{A}}



CN\_10\_05\_formula14

Ecuación 14 W=F\cdot d\cdot cos(\alpha)



CN\_10\_05\_formula15

Ecuación 15 W\_{neto}=w\_{1}+w\_{2}+w\_{3}+\cdots



CN\_10\_05\_formula16

Ecuación 16 W\_{neto}=F\_{neta}\cdot d\cdot cos(\alpha )



CN\_10\_05\_formula17

Ecuación 17 W\_{r}=F\_{r}\cdot d\cdot cos(\alpha )



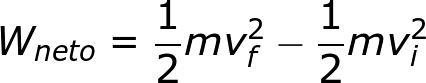
CN\_10\_05\_formula18

Ecuación 18 W\_{neto}=\Delta E\_{c}



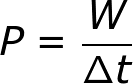
CN\_10\_05\_formula19

Ecuación 19 W\_{neto}=E\_{cf}-E\_{ci}



CN\_10\_05\_formula20

Ecuación 20 W\_{neto}=\frac{1}{2}mv\_{f}^{2}-\frac{1}{2}mv\_{i}^{2}



CN\_10\_05\_formula21

Ecuación 21 P=\frac{W}{\Delta t}



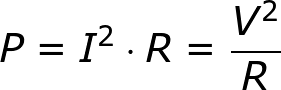
CN\_10\_05\_formula22

Ecuación 22 P=F\cdot v



CN\_10\_05\_formula23

Ecuación 23 P=I\cdot \Delta V



CN\_10\_05\_formula24

Ecuación 24 P=I^{2}\cdot R=\frac{V^{2}}{R}



CN\_10\_05\_formula25

Ecuación 25 P=I\cdot S



CN\_10\_05\_formula26

Ecuación 26 \eta =\frac{W\_{util}}{E\_{suministrada}}\cdot 100\%