|  |  |
| --- | --- |
| **Fuerza neta obtenida gráficamente** | |
| Adaptar imagen de :  <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0e/Parallel_net_force01.jpg>  imagen original:  http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0e/Parallel_net_force01.jpg  Imagen con adaptación del autor, debe quedar así:    Se pueden cambiar colores | **Adaptar imagen de:**  [**http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/45/Non-parallel\_net\_force01.jpg**](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/45/Non-parallel_net_force01.jpg)  **imagen original:**  http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/45/Non-parallel_net_force01.jpg  Imagen con adaptación del autor, debe quedar así: |
| Sobre cada uno de los objetos están actuando dos fuerzas **FA** y **FB**, al sumar estos vectores se obtiene la **Fuerza neta** o **Fuerza resultante**, nombrada como **Fneta:**  C:\Users\Adriana Rodriguez\Downloads\CodeCogsEqn.png  CN\_10\_17\_FORMULA02  \vec{F}\_{neta}=\sum \vec{F}=\vec{F}\_{A}+\vec{F}\_{B} | |

CN\_10\_17\_Tabla01

|  |  |
| --- | --- |
| **Fuerzas que actúan en un plano inclinado** | |
| Fuerzas que actúan en el eje *x* | Fuerzas que actúan en el eje *y* |
| C:\Users\Adriana Rodriguez\Downloads\CodeCogsEqn.png  CN\_10\_17\_FORMULA05  \sum {F}\_{x}=0  C:\Users\Adriana Rodriguez\Downloads\CodeCogsEqn.png  CN\_10\_17\_FORMULA06  T-{W}\_{x}=0  Luego,  C:\Users\Adriana Rodriguez\Downloads\CodeCogsEqn.png  CN\_10\_17\_FORMULA07  T={W}\_{x}  C:\Users\Adriana Rodriguez\Downloads\CodeCogsEqn.png  CN\_10\_17\_FORMULA08  T=m\cdot g\cdot sen(\alpha) | C:\Users\Adriana Rodriguez\Downloads\CodeCogsEqn.png  CN\_10\_17\_FORMULA09  \sum {F}\_{y}=0  C:\Users\Adriana Rodriguez\Downloads\CodeCogsEqn.png  CN\_10\_17\_FORMULA10  N-{W}\_{y}=0  Luego,  C:\Users\Adriana Rodriguez\Downloads\CodeCogsEqn.png  CN\_10\_17\_FORMULA11  N={W}\_{x}  C:\Users\Adriana Rodriguez\Downloads\CodeCogsEqn.png  CN\_10\_17\_FORMULA12  N=m\cdot g\cdot cos(\alpha) |

CN\_10\_17\_Tabla02