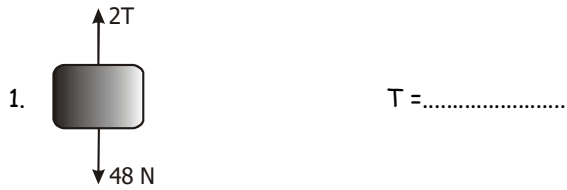


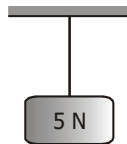
## Practica Estática

En cada caso, considerar que el cuerpo que se muestra se encuentra en equilibrio y que las fuerzas representadas por vectores (flechas) son las únicas que le afectan. Se pide encontrar el valor de la fuerza indicada

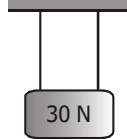


En cada caso, considerar que cada uno de los cuerpos que se muestran se encuentra en equilibrio. Además el peso de cada cuerpo es el que se indica y todas las superficies son lisas.

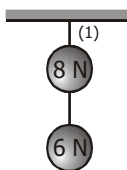
3. Hallar el valor de la tensión en la cuerda.



4. Si cada cuerda soporta la misma tensión, determine su valor.



5. Determine el valor de la tensión en la cuerda. (1)



6. Determine el valor de la tensión en la cuerda.



7. Determine el valor de la tensión en la cuerda.

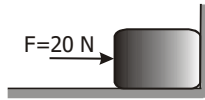


- a) 18 N      b) 24      c) 6

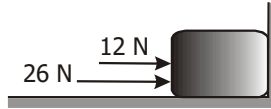
d) 12

e) 36

8. Determine el valor de la reacción en la pared vertical.



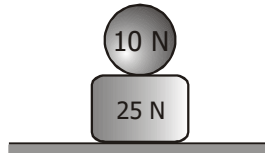
9. Determine el valor de la reacción en la pared vertical.



10. Determine el valor de la reacción en el piso.

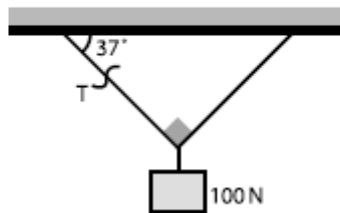


11. Determine el valor de la reacción en el piso.



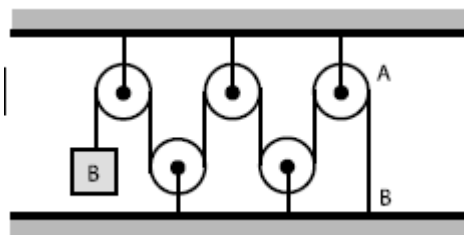
12.

En el diagrama halle la tensión T, despreciando el peso de las cuerdas



13.

En la figura mostrada, determinar el peso del bloque "B", si la tensión en AB es igual a 60 Newton.



14.

Si no existe rozamiento; hallar  $W_1$  para el equilibrio del sistema.  $W_2 = 500$  N, hallar la tensión de la cuerda.

