



Ciencias de la Naturaleza

Evaluación sumativa 6to grado

Prof. Joel Andrés Hidalgo Cáceres

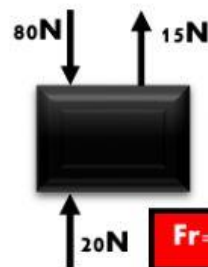
Calcula la fuerza resultante:



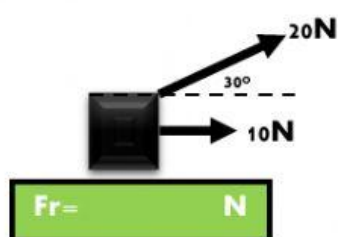
Fr= N



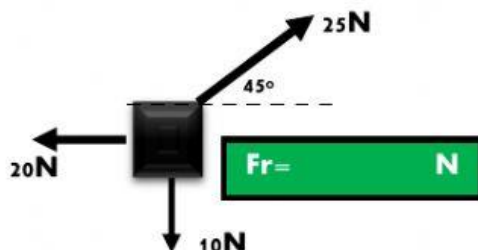
Fr= N



Fr= N



Fr= N



Fr= N

Determina la fuerza que hay que ejercer a un bloque de 60 kg para que adquiera una aceleración de 15 m/seg².

DATOS	
F=	N
m=	kg
a=	m/seg ²

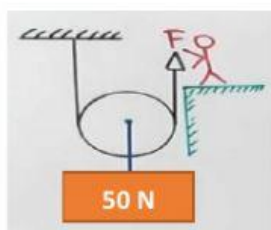
Un cuerpo es acelerado a razón de 25 m/seg² determina la masa del cuerpo si la fuerza aplicada fue de 100 Newton.

DATOS	
F=	N
m=	kg
a=	m/seg ²

¿Qué aceleración adquiere un cuerpo de 30 kg que es empujado con una fuerza de 150 Newton?

DATOS	
F=	N
m=	kg
a=	m/seg ²

Calcular la fuerza que hay que ejercer para mantener en reposo un cuerpo de 50 N.



F= N