

**UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR ANDREW
CÁTEDRA DE CIENCIAS NATURALES**



TEMA: SEGUNDA LEY DE NEWTON

NOMBRE:

CURSO:

1. COMPLETE EL ENUNCIADO DE LA SEGUNDA LEY DE NEWTON

La aceleración de un cuerpo es _____ proporcional a la _____ que actúa sobre él, tiene la misma dirección de la fuerza neta y es _____ proporcional a la _____.

MASA DEL CUERPO INVERSAMENTE DIRECTAMENTE FUERZA NETA

2. ARRASTRE LA ACELARACIÓN CORRECTA EN CADA UNO DE LOS CASOS



a1
a2
a3

3. ENCUENTRE LAS PALABRAS ESCONDIDAS

SEGUNDA LEY DE NEWTON

C	L	E	A	C	E	L	E	R	A	C	I	Ó	N
R	Y	D	R	L	D	V	C	C	A	I	D	A	P
B	K	I	G	R	O	Z	A	M	I	E	N	T	O
P	T	K	J	R	S	C	B	R	D	W	M	M	T
N	N	B	F	E	A	A	V	W	D	J	U	W	W
K	E	W	Y	R	F	V	L	T	Y	B	V	S	D
A	W	S	G	S	I	O	E	Q	L	W	F	F	Y
H	T	L	Z	C	C	C	Q	D	M	I	E	U	J
S	O	P	O	X	D	J	C	R	A	H	B	E	D
Q	N	O	E	N	Y	H	U	I	P	D	T	R	V
C	J	I	M	S	M	L	E	H	Ó	N	K	Z	E
S	Y	P	Z	A	O	H	R	I	V	N	N	A	W
V	U	O	B	M	S	E	P	K	I	D	Z	Y	S
B	T	Q	B	C	S	A	O	A	L	I	S	D	E

ACELERACIÓN CAIDA
CUERPO FRICCIÓN
FUERZA GRAVEDAD
LIBRE MASA
NEWTON PESO
ROZAMIENTO

4. UNA CON LA CARACTÉRISTICA CORRESPONDIENTE

PESO	Cantidad de materia que posee un cuerpo
MASA	Mide la fuerza que experimenta un cuerpo
FRICCIÓN	En esta caída interviene solo la gravedad
CAÍDA LIBRE	Aceleración que se presenta entre 2 objetos
GRAVEDAD	En esta caída interviene la gravedad, la fuerza de fricción, etc.
CAÍDA NO LIBRE	Fuerza que actúa para resistir el movimiento

5. ARRASTRE LA CARACTÉRISTICA CORRECTA

MASA	PESO

- Su unidad de medida es el kilogramo
Es escalar no tiene dirección
Es una magnitud derivada
Es una magnitud fundamental
Es vectorial tiene dirección y sentido
Su unidad de medida es el kilogramo-fuerza o Newtons

6. ESCRIBA 2 DIFERENCIAS ENTRE CAÍDA LIBRE Y CAÍDA NO LIBRE

CAÍDA LIBRE	CAÍDA NO LIBRE