



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 ACELARCIÓN 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
CUERPO
FUERZA
LIBRE
NEWTON
ROZAMIENTO

CAIDA
FRICCIÓN
GRAVEDAD
MASA
PESO

4. UNA CON LA CARACTERÍSTICA 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
CAIDA LIBRE	Aceleración que se presenta entre 2 objetos
GRAVEDAD	En esta caída interviene la gravedad, la fuerza de fricción, etc.
CAIDA NO LIBRE	Fuerza que actúa para resistir el movimiento

5. ARRASTRE LA CARACTERISTICA 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 CAIDA LIBRE Y CAIDA NO LIBRE

CAÍDA LIBRE	CAÍDA NO LIBRE