

UNIT - 4 - Forces of nature

1. Forces and their effects

Fuerzas y sus efectos

cause : causa

motion: movimiento

deformation : deformación

rigid: rígido

elastic: elastic

plastic: plastic

repose: reposo

faster: más rápido

slower: más lento.

exerted: ejercida

applied: aplicada

occupy: ocupada

effects: efectos

properties: propiedades

at a distance: a distancia

2. Common forces.

Fuerzas cotidianas

Contact forces: fuerzas de contacto

Non- contact forces: fuerzas a distancia

Friction: rozamiento

Weight: peso

Normal force: fuerza normal

Tension: tensión

Elastic force: fuerza elástica

Gravity: gravedad

attractive: atractiva

repulsive: repulsiva

downward: hacia abajo

upward: hacia arriba

rope: cuerda

cable: cable

restoring force: fuerza restauradora

3. Hooke's law

Ley de Hooke

dynamometer: dinamómetro

spring: muelle

graph: gráfico

constant: constante

4. Law of universal gravitation.

Ley de la gravitación universal

weight: peso

mass: masa

acceleration: aceleración

quantities: magnitudes

5. Gravity in the Universe

Galaxies: galaxias

stars: estrellas

planetary systems: sistemas planetarios

satellites: satélites

orbit: órbita

Solar systems: sistema solar.