

UNIT –4- Forces and motion**1. Forces**

Fuerzas

cause : causa

motion: movimiento

deformation : deformación

exerted: ejercida

applied: aplicada

occupy: ocupada

effects: efectos

rigid: rígido

elastic: elástico.

Plastic: plástico.

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: tension

Elastic force: fuerza elastic

Gravity: gravedad

attractive: atractiva

repulsive: repulsive

downward: hacia abajo

upward: hacia arriba

rope: cuerda

cable: cable

restoring force: fuerza restauradora

3.Motion

Movimiento

position: posición

path: trayectoria

reference frame:
sistema de referenciadistance travelled:
distancia recorrida

mean speed: velocidad media

acceleration:
aceleración

way of locating: forma de localizar

rectilinear motion:
movimiento rectilíneocurvilinear motion:
movimiento curvilíneocircular motion:
movimiento circularcircumference:
circunferencia.

time taken: tiempo empleado

multiply by: multiplicado por

divide by: dividido por

4. Simple machines
máquinas simples

lever: palanca

effort: esfuerzo

resistance: resistencia

fulcrum: apoyo

inclined plane: plano inclinado

pulley: polea

wheel: rueda

axle: eje.