

UNIT –5- Mechanical**Energy****1. Energy.**

to transfer: transferir

among : entre (más de dos)

to conserve: conservar

to destroy: destruir

to create: crear

open system: sistema
abiertoclose systems: sistema
cerradoisolated system: sistema
aislado**2. Manifestations of
energy:** manifestaciones de
la energíakinetic energy: energía
cinética.potential energy: energía
potencial.

current: corriente.

chemical bonds: enlace
químico.

powers: potencia.

fission: fisión

fusion: fusión

atomic nucleus: núcleo
atómicoatomic nuclei: núcleos
atómicos.

to fuse: fusionar

to release: liberar

disorder: desorden

3. Energy Exchange.thermal equilibrium :
equilibrio térmicoenergy in transit:
energía en tránsito.

heat: calor

work: trabajo.

**4. The principal of
conservation of
mechanical force:**
principio de
conservación de la
energía mecánica.dissipative force:
fuerzas disipativas

to slide: deslizar

surrounding:
alrededoresdaily phenomena:
fenómenos diariostaken into account:
tener en cuenta

to apply: aplicar

5. Mechanical waves:
ondas mecánicaspropagation:
propagacióndisturbance:
perturbaciónemitting source: foco
emisor

to transport: transportar

to attach: atar

rope: cuerda

amplitude: amplitud

wavelength: longitud de
onda

period: periodo

frequency: frecuencia

transverse waves: ondas
transversaleslongitudinal waves: ondas
longitudinales

vacuum: vacío

medium: medio

6. Sound
sonido

to propagate: propagar

to vibrate: vibrar

intensity: intensidad

pitch: tono

timbre: timbre

echo: eco

reverb: reverberación

noise pollution:
contaminación sonora

to reflect: reflejar