

EJERCICIOS DIPOSITIVAS

16) Energía que posee cada sistema

- a) huevo E . térmica.
- b) eco E . radiación (sonido)
- c) hielo E . térmica
- d) manzana E . química (reacción)
- e) película E . radiación (luz)
- f) bicicleta E . cinética (movimiento)
- g) terremoto E . cinética (movimiento)
- h) nueces E . interna.
- i) ascensor E . cinética (sube, mueve) y E_p (altura) ~~en~~.

17)

- a) móvil cargando Electrones.
- b) aspas molino E . cinética.
- c) láser E . radiación (Electromagnética)
- d) pájaro E . potencial (altura).
- e) música E . sonido (Electromagnético).
- f) vagón E . mecánica ($E_p + E_c$).
- g) hormiga E . cinética
- h) terrón E . interna.
- i) electrodoméstico E . eléctrica

Página 228 ejer 26

- a) cuadro Si, E . potencial porque está a cierta altura.
- b) gasolina Si, energía interna que se desprende cuando se consume.
- c) pelota Si, E . cinética porque se está moviendo.
- d) radiador Si, E . eléctrica que consume y E . térmica que desprende.

Pag 228 ejer 29

- Debe estar separado del suelo a cierta altura.
- $E_p = \text{masa} \cdot \text{altura} \cdot \text{gravedad}$.

Pag 228 ejer 35 La E . mecánica = E . potencial + E . cinética.

- a) avión Si, está a altura y se está moviendo. Tiene E_p y E_c .
- b) persona Si, está cambiando de altura (E_p) y se está moviendo (E_c)
- c) jarrón sobre mesa Si, no se mueve, no tiene E_c , pero se encuentra a cierta altura sobre la mesa. S $E_m = E_p$.