20/04/2021 ERNESTO PEREZ HERNANDEZ

Tarea 6: Resumen libro capítulo 7.



El concepto más importante de toda la ciencia sea la energía. La energía es una cantidad escalar. La energía geotérmica, la solar, la eólica y la hidráulica, son amigable con el ambiente

Conservación Energía Máquinas Trabajo **Potencia Eficiencia** Mecánica De La Energía Energía Potencial Trabajo = fuerza Una máguina es un La potencia es Una máquina ideal La energía no se x distancia (EP): dispositivo para medida de qué tan trabajaría con T = FdLa energía que se puede crear ni multiplicar fuerzas rápido se hace el 10<mark>0% de efi</mark>ciencia Se mide en joules almacena y está destruir; se puede o, simplemente, trabajo lista para utilizarse transformar de una para cambiar la P = T'/tforma a otra, pero $\dot{E}P = mgh$ dirección de éstas Cuanto menor sea la cantidad total de la eficiencia de una energía nunca Un trabajo tiene 2 máquina, será cambia Se mide en watts o Trabajo de entrada Energía Cinética mayor el porcentaje cuestiones: ioules sobre = Trabajo de salida (EC): de energía que se 1. la aplicación segundos $(Fd)_0 = (Fd)_f$ Si un objeto se degrada a energía de una fuerza (W = J/s)mueve, entonces, térmica 2. el movimiento es capaz de Puede cambiar de de algo debido a Una palanca puede efectuar trabajo forma, o tan sólo se esa fuerza. $EC = 1/2mv^2 = Fd$ ser un multiplicador puede transferir de Eficiencia = de fuerza un lugar a otro; energía útil pero la cuenta total producida de la energía El trabajo cae en 2 Teorema del Una polea aumenta energía total permanece igual trabajo y energía: El trabajo es igual categorías. al doble la fuerza alimentada El que se realiza obtenida al cambio de contra otra fuerza Un aparejo es un energía cinética. -El que se efectúa sistema de poleas $T = \Delta EC$ parà cambiar la que multiplica la rapidez de un fuerza más de lo objeto que una sola polea