

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

ESCUELA PREPARATORIA NÚMERO CINCO

Tema: Programación de dispositivo

Gpo. 2 Semestre. 2

Nombre: Lic. Lucia Hernandez Granados

Enero - Junio 2022

conjunto de elementos
soportan fuerzas
conservando una forma

¿Que es una estructura?

Tipos de estructuras

Torres
Puentes
Edificios
Grúas
Pantógrafo
Bases mesas
Sillas
Brazos robóticos
Piezas mecánicas

Rígidas
Flexibles

PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS

Programación de dispositivos

Polea conductora
Polea conducida
Correa
Eje conductor
Eje conducido
Base

Tipos de Mecanismos

Engranajes - Ruedas de distintos tamaños generan movimiento

Relacion de transmisión - Reductor, Multiplicador

Diferencial - Permite el movimiento de ruedas Izquierda, Derecha

Tornillo sin fin - transmitir potencia

Polea - Rueda que tienen ranura o acanalada

Palanca - Barra rígida, oscila sobre un punto de apoyo

Rueda - cuerpo redondo, Eje al centro de la circunferencia

Mono Eje - gira en un solo sentido con dos ruedas

Ejes independientes - mueve de manera independiente

Leva - transforma movimiento rotatorio en lineal alternativo

producido por una fuerza Transforma Movimiento

Mecanismo

Polea
Cuerda
Eje fijo
Tornillo sin fin
Rueda dentada (Polea/Corona)
Eje conductor

Referenci Bibliográfica

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...