Une image contenant cercle, diagramme

Description générée automatiquementUne image contenant machine

Description générée automatiquement avec une confiance moyenneBGR-300

Le BGR-300 est constitué de 3 ensembles (embase, boule et axe optique) en liaison pivot de même direction (mais d’axes différents).

|  |  |
| --- | --- |
| **Activité 1** | * Proposer un schéma cinématique paramétré. * Ecrire la fermeture de chaîne angulaire. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Activité 2** | * Etablir les lois de mouvement du système. |

Une image contenant machine, intérieur

Description générée automatiquement

MaxPID

La chaine de puissance du MaxPID est constituée d’un moteur à courant continu et d’un transmetteur de mouvement.

On ne considère que la rotation du bras du MaxPID.

|  |  |
| --- | --- |
| **Activité 1** | * Proposer un schéma cinématique paramétré. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Activité 2** | * En considérant uniquement le mouvement du bras et un moteur fictif au niveau de la liaison pivot, appliquer le PFD. |

Une image contenant Appareils électroniques, machine, Ingénierie électronique, ingénierie

Description générée automatiquement

Bras Beta

Le bras Beta est constitué de deux axes en série :

* un axe rotatif constitué d’un moteur, d’un réducteur épicycloïdal et d’un réducteur à denture intérieure.
* Un axe de translation constitué d’un moteur, d’un réducteur et d’un système pignon courroie.

|  |  |
| --- | --- |
| **Activité 1** | * Proposer un schéma cinématique paramétré. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Activité 2** | * Etablir les lois de mouvement. |