Chaîne de puissance et chaîne d'information

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Le cerveau et les muscles : l'information décide, la puissance agit.

01 L'essentiel

Fonction	Composant
Acquérir	capteurs
Traiter	microcontrôleur
Communiquer	ordres, interface
Alimenter	batterie, secteur
Distribuer	relais, variateur
Convertir	moteur, vérin
Transmettre	réducteur, poulies

Électrique : tension U, courant I. Rotation : couple C, vitesse ω. Translation : force F, vitesse v. L'ordre passe de la chaîne d'information au préactionneur.

Les pièges

- Le préactionneur distribue, l'actionneur convertit.
- Le capteur appartient à la chaîne d'information.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/si/premiere/chaines-puissance-information/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits