

R1.10 - Electricité-Electrotechnique

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Base de l'électricité :

Connaissance des grandeurs électriques, leur relation et leur mesure

Bilan de puissance électrique

Nature des différentes sources d'alimentation électriques

Etude des courants continus

Moteurs / actionneurs électriques à courant continu :

Les technologies de moteurs, leurs principes électriques

Leurs performances et leurs limites

Le choix d'une motorisation

Capteurs :

Transmission et conformation des signaux (courant continu),

Principes physiques et technologies

Caractéristiques des signaux électriques (TOR, Analogique, impulsion)

Objectifs

Apprentissages critiques :

Exprimer les exigences techniques d'un produit existant

Vérifier la conformité d'un produit grand public par rapport à l'usage auquel il est destiné

Heures d'enseignement

R1.10 - Electricité-Electrotechnique CM	CM	5h
R1.10 - Electricité-Electrotechnique TD	TD	9h
R1.10 - Electricité-Electrotechnique TP	TP	7,5h

Pré-requis nécessaires

Aucun