

Code	DC4 La machine à courant continu et sa commande	Série 5
PARVEX		Activité 2

Problématique	Quel est le temps de réponse d'un actionneur du type machine à courant continu ?
----------------------	---

Systeme	<p>La machine à courant continu PARVEX (anciens établissements Dijonnais de la marque PARKER) est un actionneur utilisé en robotique et dans les solutions de positionnement de petite puissance.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>Order Code: 19157 Product Brand: Parker SSD Parvex Range: RS Servo Motors Part No: RS440GR1135</p> <p>€1,083.36 + VAT Delivery normally 8 weeks</p> <p>New from Manufacturer with Warranty</p> <p>1 <input type="button" value="Add to Cart"/></p> </div>
----------------	---

Compétences	<p>1.5 La recherche d'informations dans les documents techniques est bien conduite</p> <p>2.4 Les courbes obtenues sont bien renseignées (titre, échelles, axes, couleurs...)</p> <p>2.5 Les résultats de l'expérimentation sont correctement exploités</p> <p>2.6 La mise en oeuvre d'un oscilloscope est maîtrisée</p> <p>9.3 Déterminer les paramètres d'une machine à courant continu</p>
--------------------	---

Activité 1	Détermination expérimentale du temps de réponse de l'actionneur Parvex.
-------------------	--

Activité 2	Détermination expérimentale des paramètres du modèle électrique.
-------------------	---

Activité 3	Modélisation et simulation du temps de réponse.
-------------------	--

Activité 0

Responsabilité	Identification et caractéristiques	
Documents	Doc constructeur	PARVEX RS410R
	Doc réponse	Parvex_A0_DR1
Questions	Q1 Compléter le document Parvex_A0_DR1 à partir du document constructeur, en réécrivant les valeurs dans le système international.	

