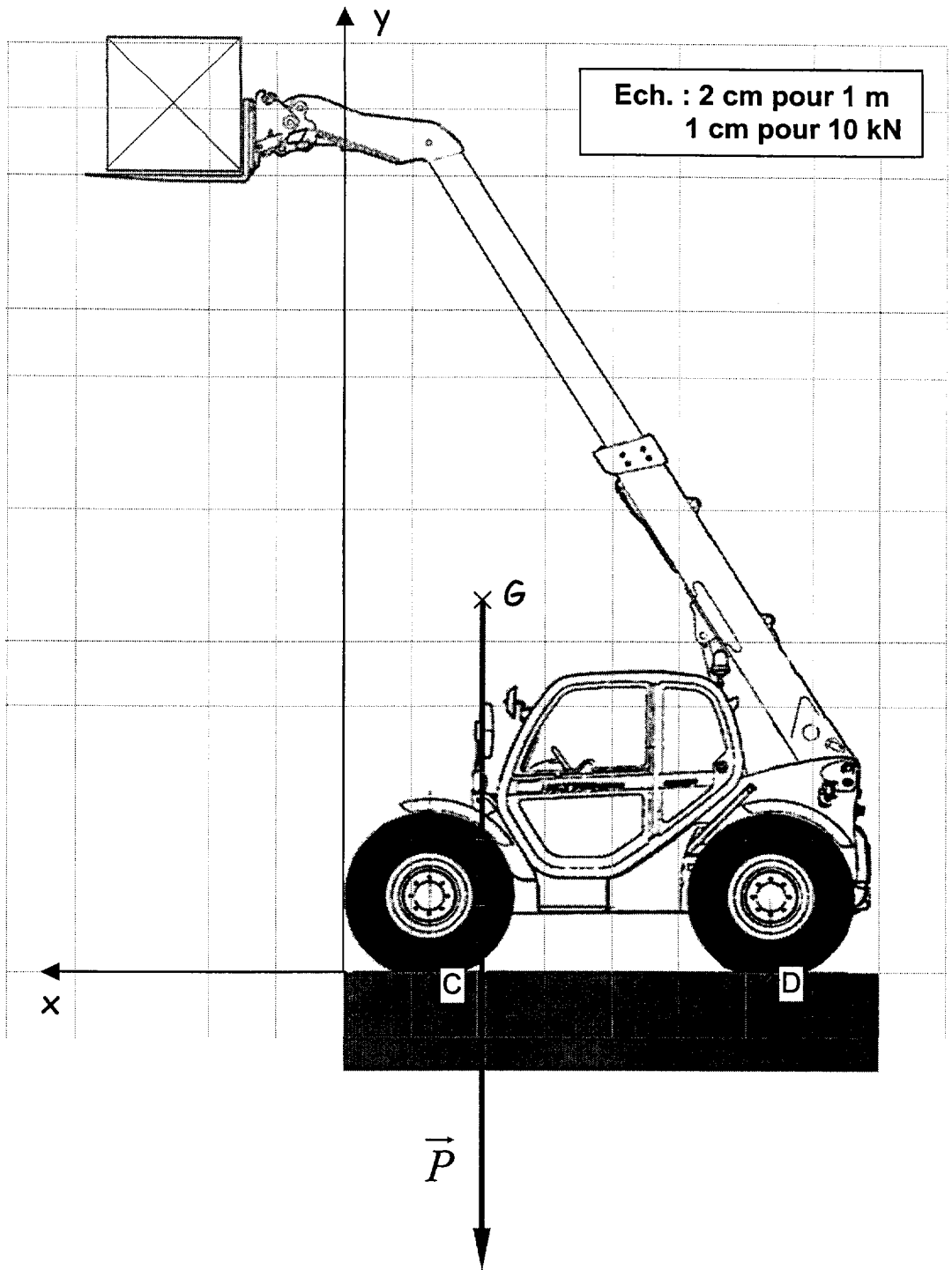


DOSSIER REPONSE

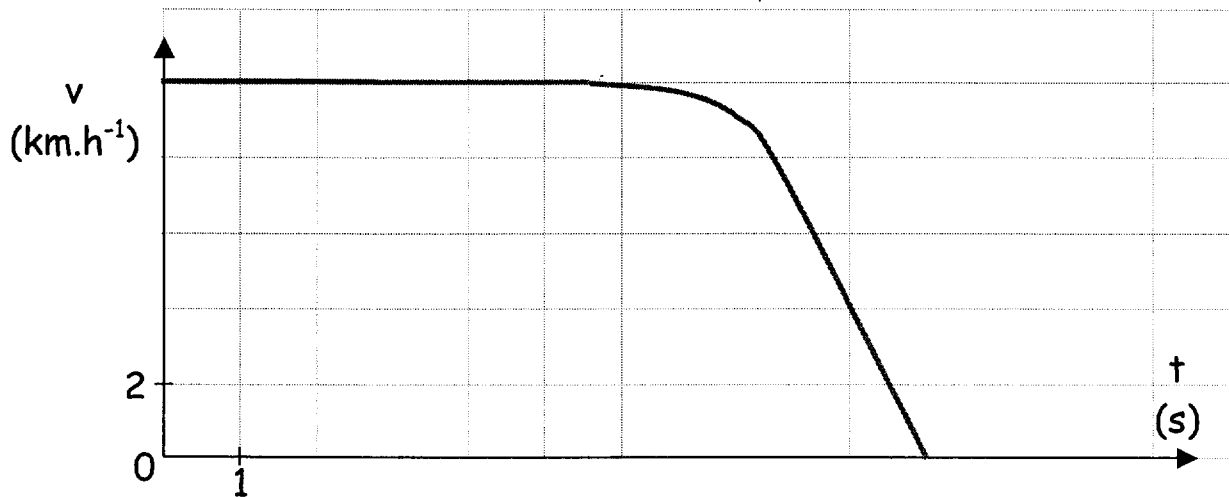
Les documents réponse DR2 à DR8 sont à rendre en fin d'épreuve

<i>BTS M.A.V.E.T.P.M.</i>		<i>SESSION: 2006</i>
<i>CODE MME4ME</i>	<i>DUREE: 6 heures</i>	<i>COEFFICIENT: 2</i>
<i>EPREUVE: Modélisation et étude prédictive des systèmes (U41)</i>		<i>Page: DR1</i>

Question 1.2.1

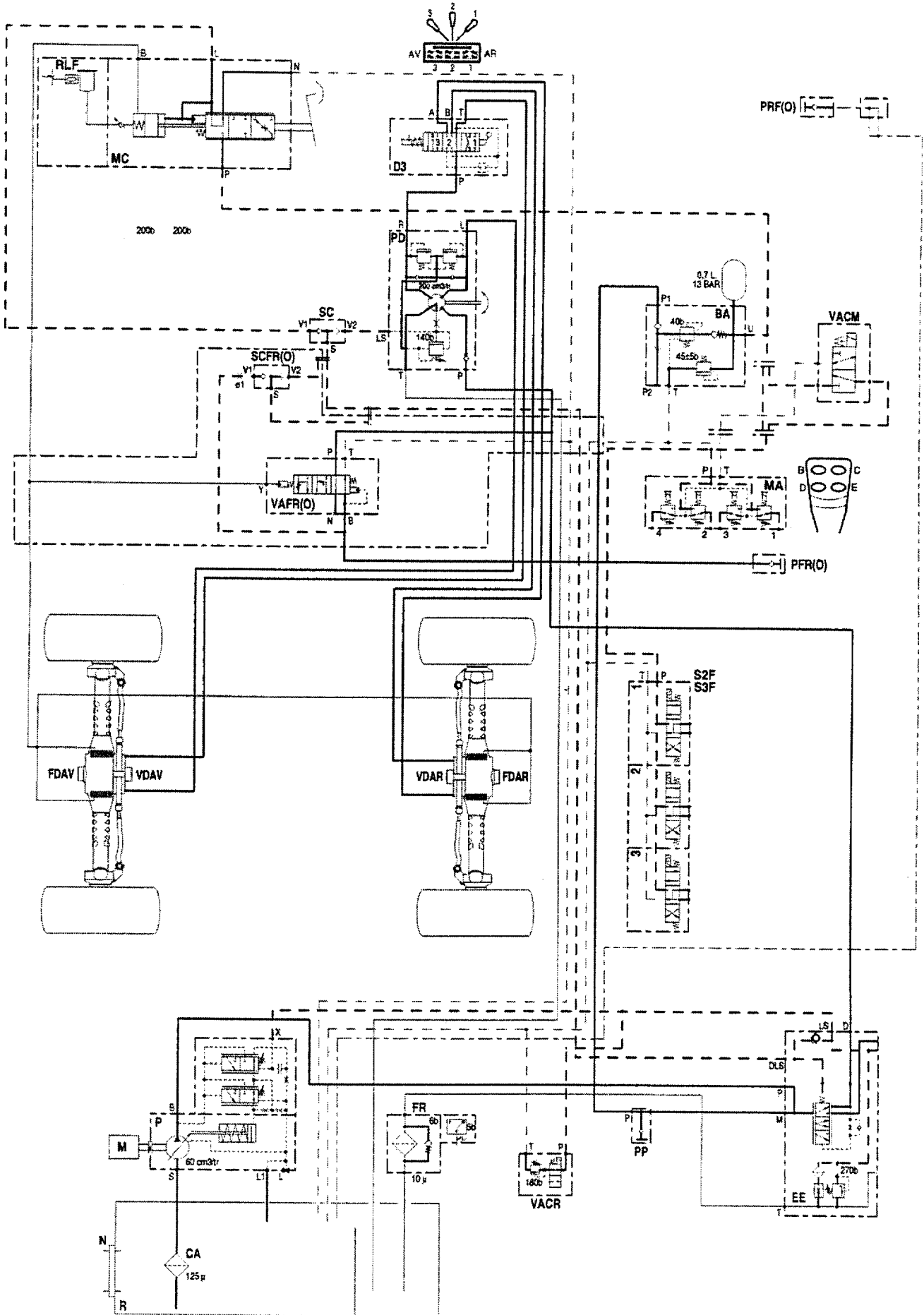


Question 1.2.2



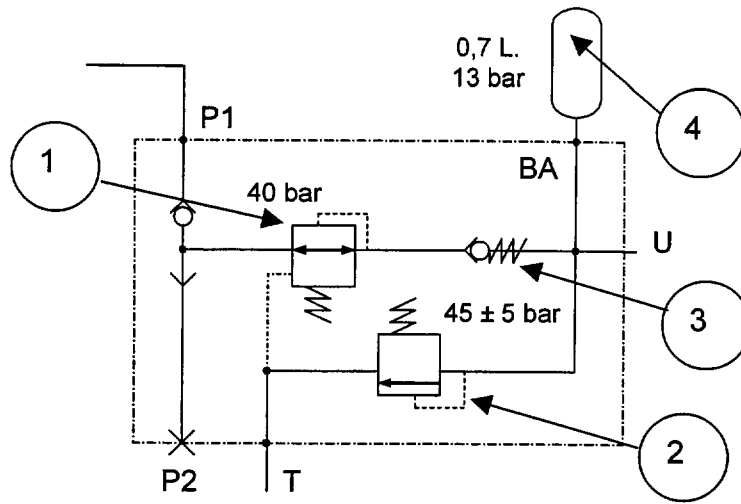
<i>BTS M.A.V.E.T.P.M.</i>		<i>SESSION: 2006</i>
CODE : MME4ME	<i>DUREE: 6 heures</i>	<i>COEFFICIENT : 2</i>
<i>EPREUVE : Modélisation et étude prédictive des systèmes (U41)</i>		<i>Page : DR2</i>

Question 1.3.1



BTS M.A.V.E.T.P.M.		SESSION: 2006
CODE : MME4ME	DUREE: 6 heures	COEFFICIENT : 2
EPREUVE : <i>Modélisation et étude prédictive des systèmes (U41)</i>		Page : DR3

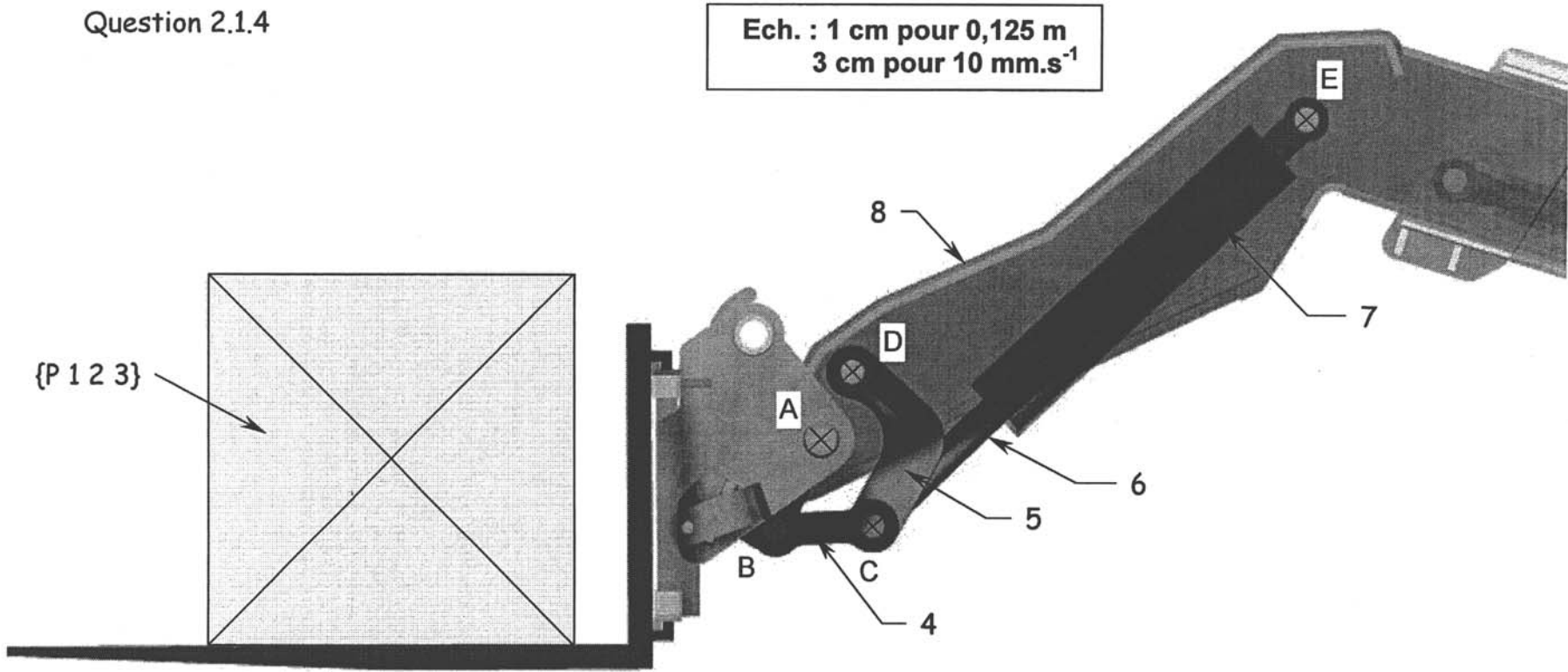
Question 1.3.2



COMPOSANT	DESIGNATION	FONCTION
1		
2		
3		
4		

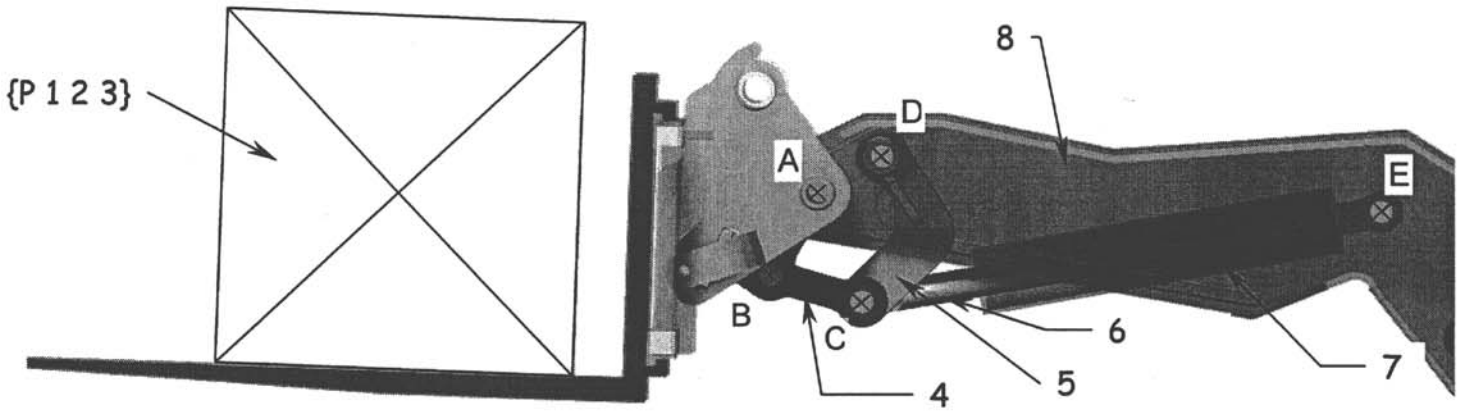
BTS M. A. V. E. T. P. M.		SESSION: 2006
CODE : MME4ME	DUREE : 6 heures	COEFFICIENT : 2
EPREUVE : Modélisation et étude prédictive des systèmes (U41)		Page : DR5

Question 2.1.4



Question 2.2.1

Ech. : 1 cm pour 0,15 m
1 cm pour 10 kN



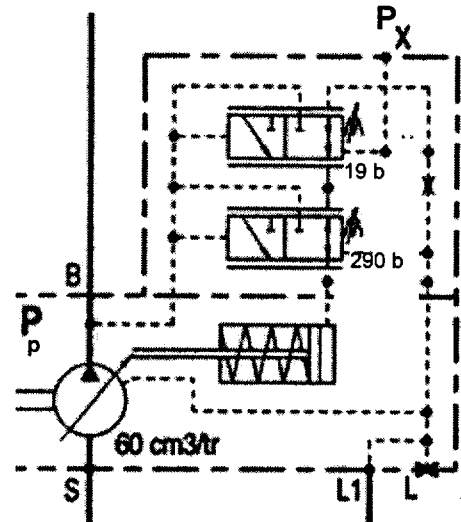
150

BTS M.AV.E.T.P.M		SESSION: 2006
CODE : MME4ME	DUREE : 6 heures	COEFFICIENT : 2
EPREUVE : <i>Modélisation et étude prédictive des systèmes (U41)</i>		Page : DR6

Question 2.4.1 :

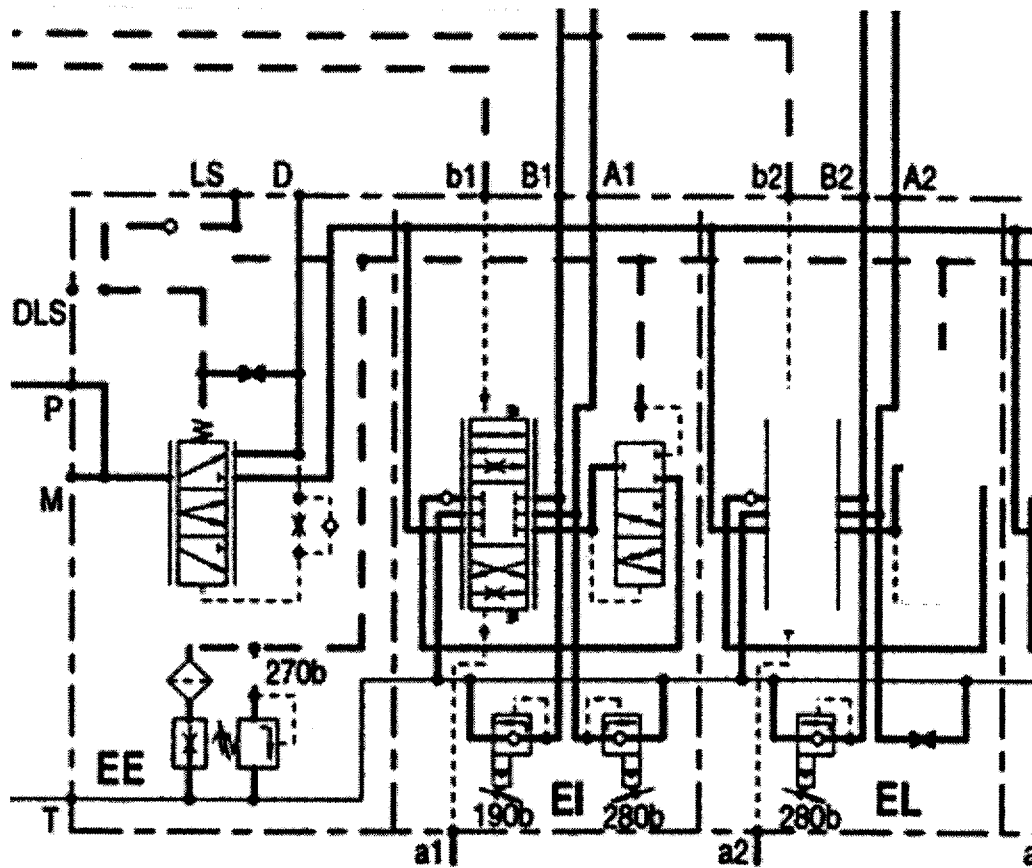
Schéma simplifié de la régulation DFR

$P_x = P_p - \Delta p$
 Δp : chute de pression
à travers le distributeur



Phase de fonctionnement	Renseigner sur :	Etat de la pompe (cylindrée mini ou maxi, augmentation ou diminution de la cylindrée)
Moteur thermique à l'arrêt		
Moteur thermique en fonctionnement : aucune action sur les commandes	Pression d'attente de la pompe ?	
Moteur thermique en fonctionnement $P_p > P_x + 19 \text{ b}$	Valeur de Δp ?	
Moteur thermique en fonctionnement $P_p < P_x + 19 \text{ b}$	Valeur de Δp ?	
Moteur thermique en fonctionnement $P_p > 290 \text{ b}$	Pression P_x maxi ?	

Question 2.4.2 :



: circuit de retour
 : circuit de pression, alimentation
 : circuit de pilotage
 :

<i>BTS M.AV.E.T.P.M</i>		<i>SESSION: 2006</i>
CODE : MME4ME	<i>DUREE: 6 heures</i>	<i>COEFFICIENT : 2</i>
<i>EPREUVE : Modélisation et étude prédictive des systèmes (U41)</i>		<i>Page : DR8</i>