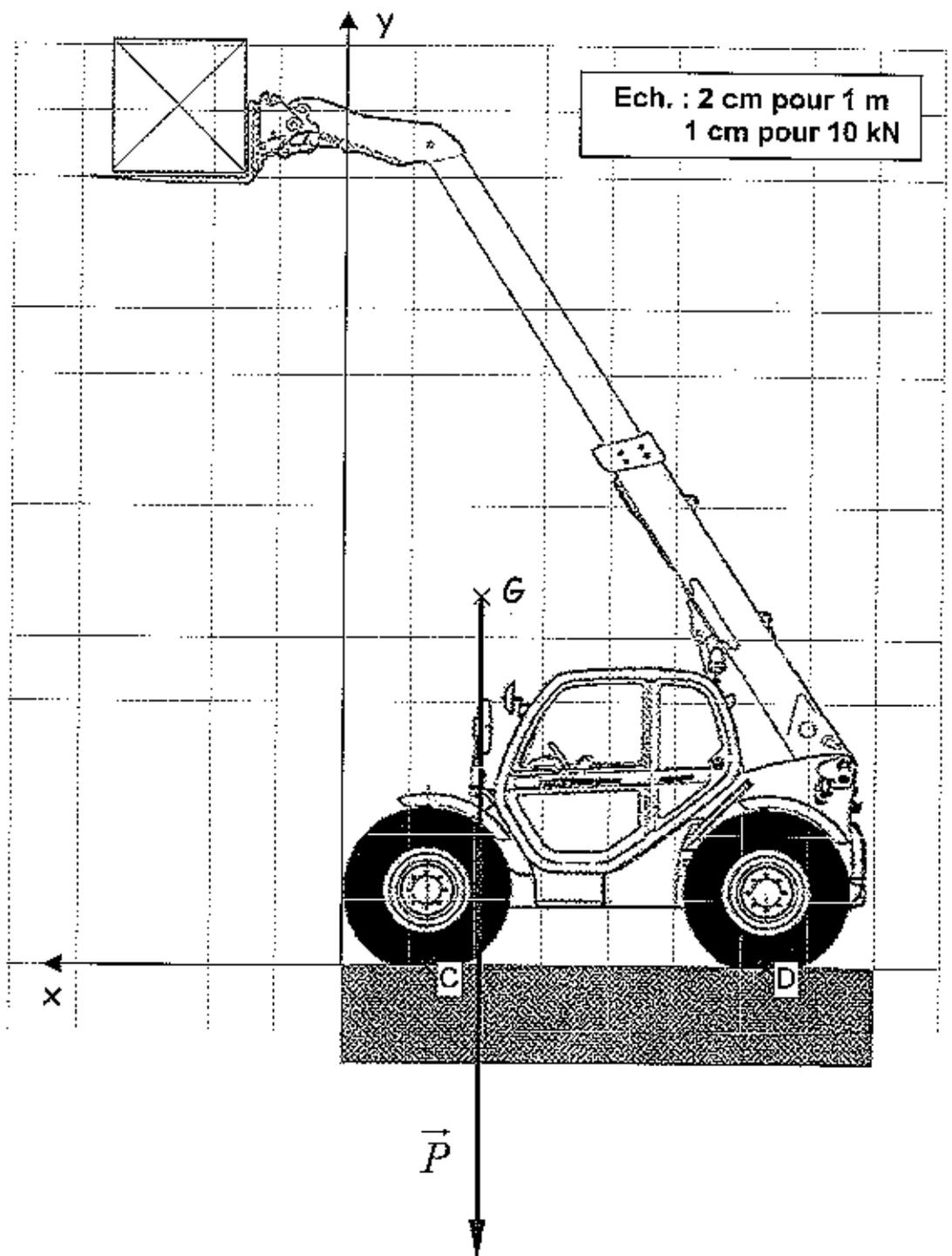


# DOSSIER REPONSE

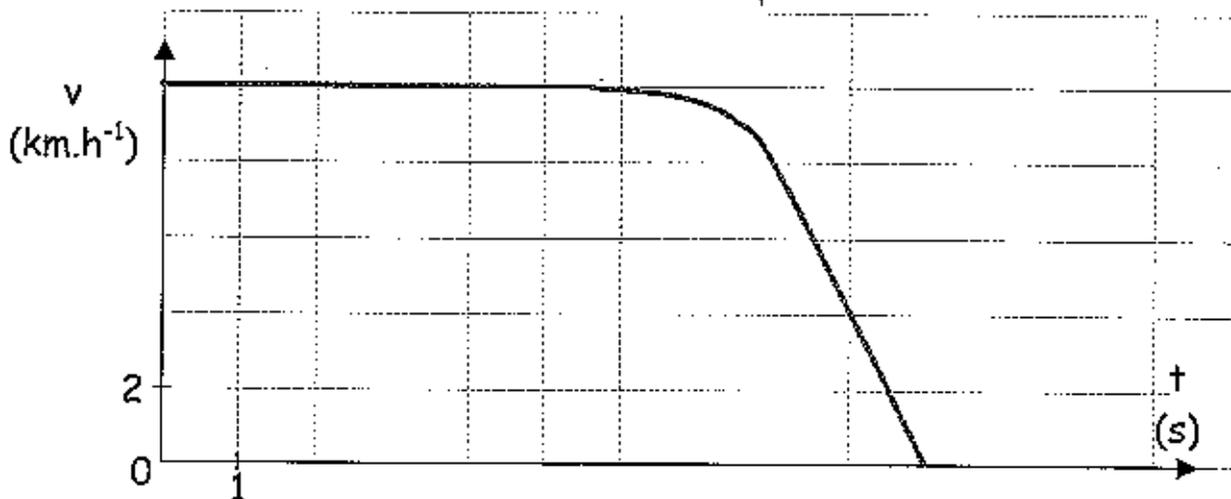
Les documents réponse DR2 à DR8 sont à rendre en fin d'épreuve

<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

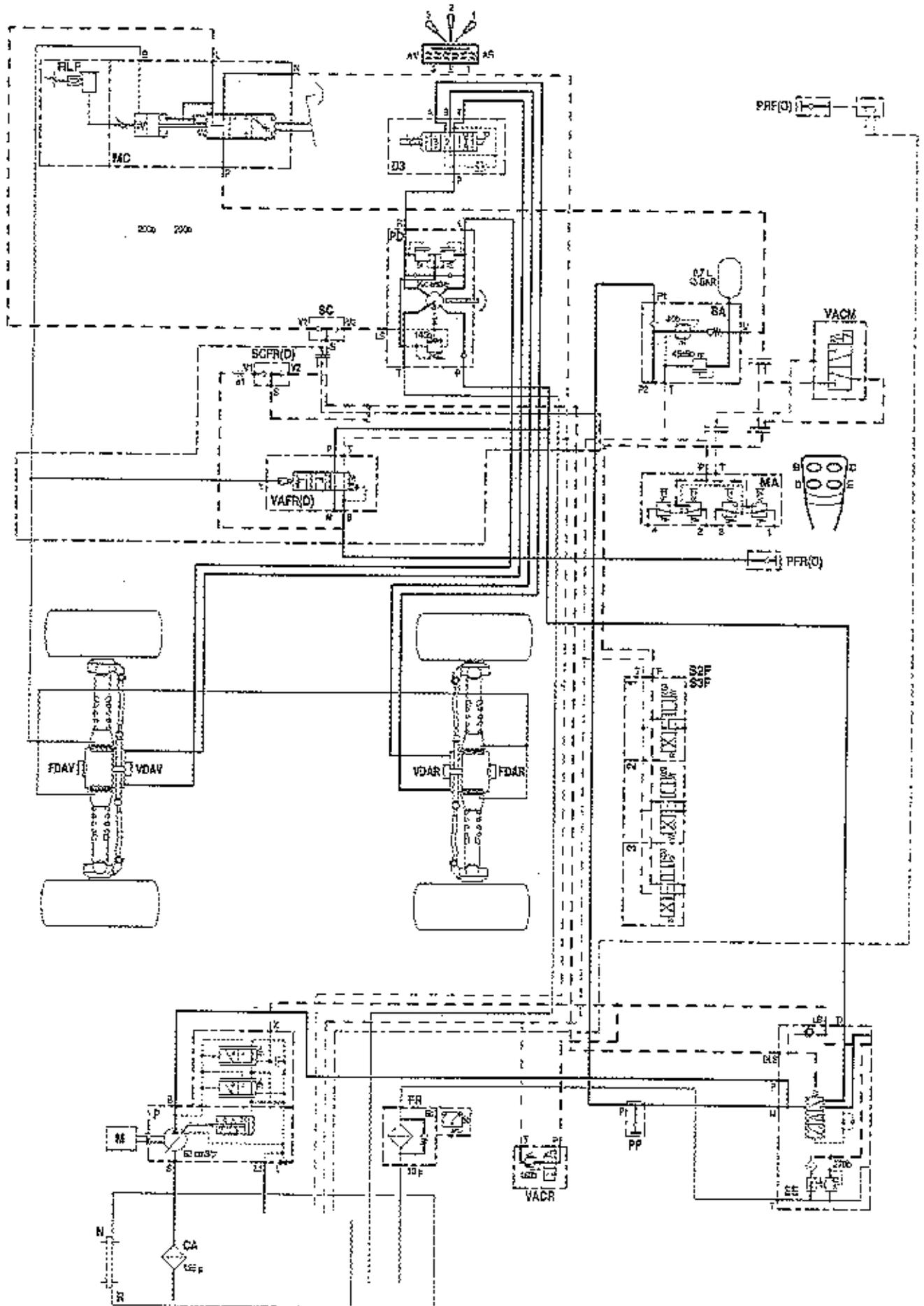


Question 1.2.2



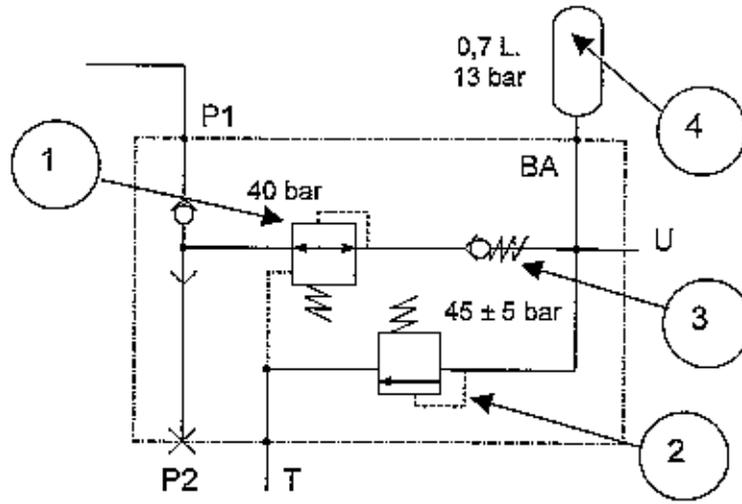
<i>BTS M.A.V.E.T.P.M.</i>		<i>SESSION: 2006</i>
CODE : MME4ME	<i>DUREE: 6 heures</i>	<i>COEFFICIENT : 2</i>
<i>EPREUVE : Modélisation et étude prédictive des systèmes (U41)</i>		<i>Page : DR2</i>

Question 1.3.1



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

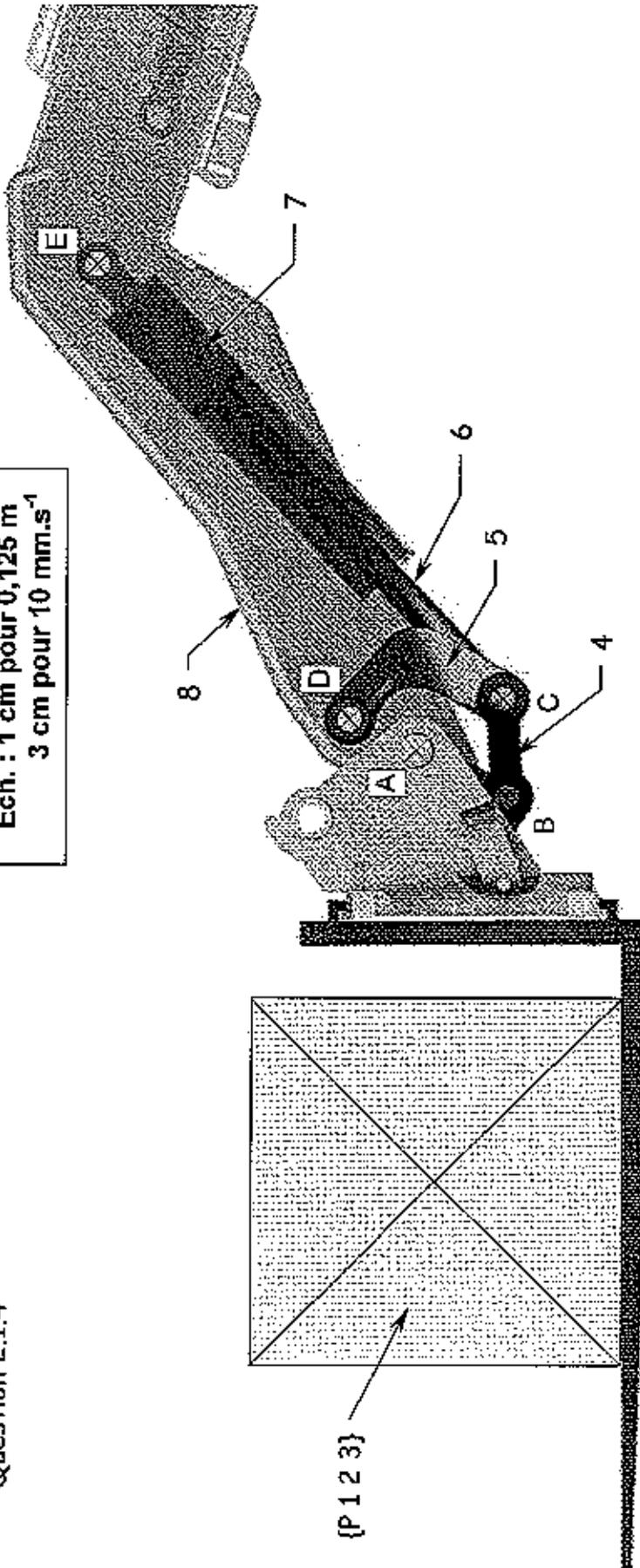
Question 1.3.2



COMPOSANT	DESIGNATION	FONCTION
1		
2		
3		
4		

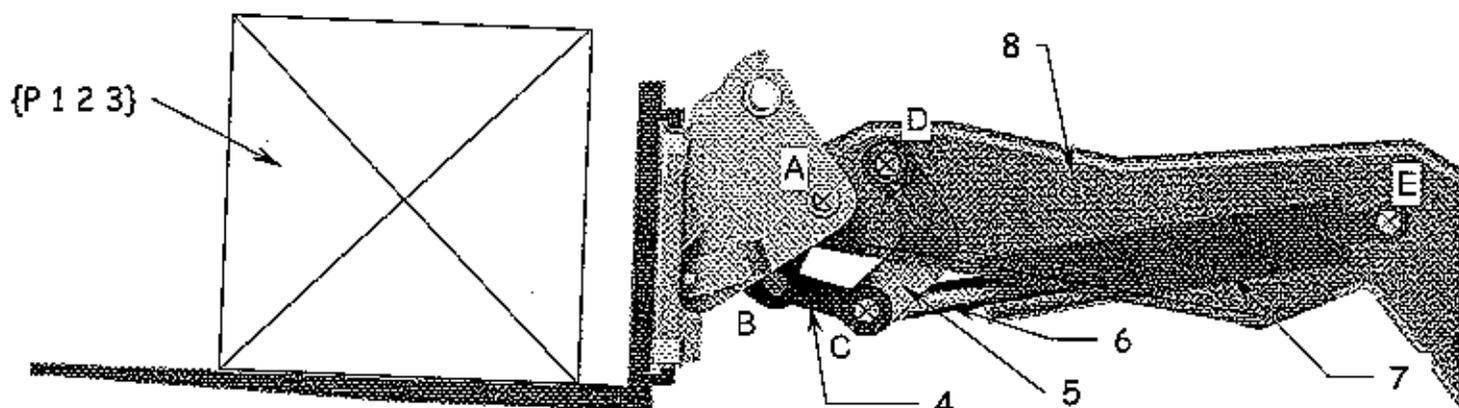
Question 2.1.4

Ech. : 1 cm pour 0,125 m  
3 cm pour 10 mm.s<sup>-1</sup>



Question 2.2.1

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



100

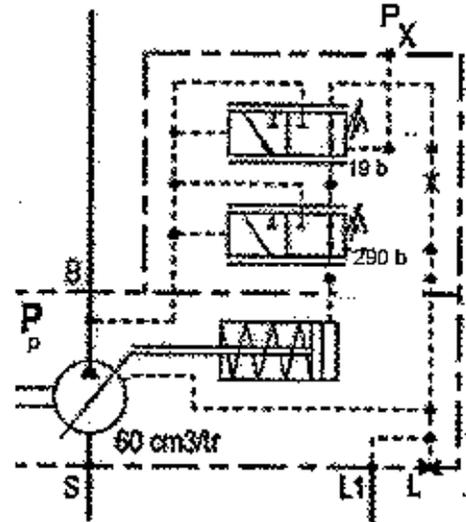
<i>BTS M.AV.E.T.P.M</i>		<i>SESSION: 2006</i>
<i>CODE : MME4ME</i>	<i>DUREE: 6 heures</i>	<i>COEFFICIENT : 2</i>
<i>EPREUVE : Modélisation et étude prédictive des systèmes (U41)</i>		<i>Page : DR6</i>

Question 2.4.1 :

Schéma simplifié de la  
régulation DFR

$$P_x = P_p - \Delta p$$

$\Delta p$  : 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 $\Delta p$ ?	
Moteur thermique en fonctionnement $P_p < P_x + 19 \text{ b}$	Valeur de $\Delta p$ ?	
Moteur thermique en fonctionnement $P_p > 290 \text{ b}$	Pression $P_x$ maxi ?	

BTS M.A.V.E.T.P.M

SESSION: 2006

CODE : MME4ME

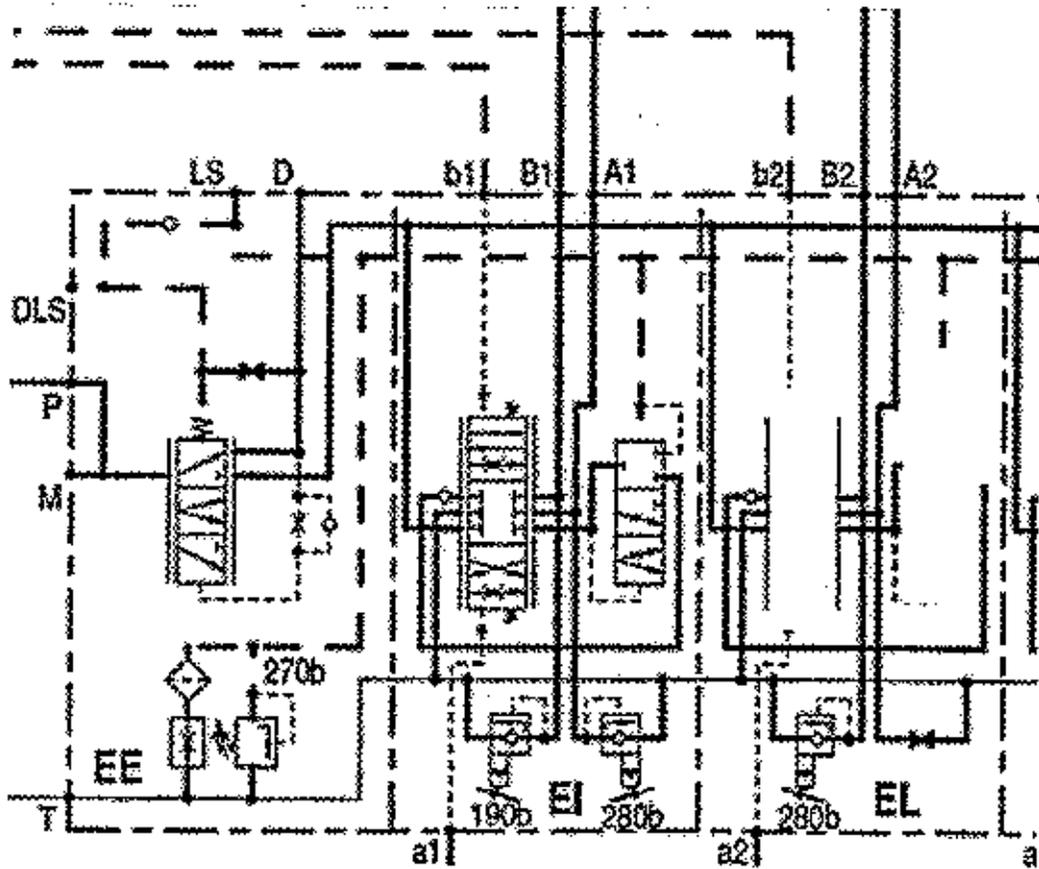
DUREE: 6 heures

COEFFICIENT : 2

EPREUVE : Modélisation et étude prédictive des systèmes (U41)

Page : DR7

Question 2.4.2 :



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

<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 : DR8</i>