



Nom:
Prénom:.....
Groupe:.....

01/10/ 2020

3^{ème} S6 Licence Construction Mécanique

Mettre vrai ou faux

Question 01: **06 Points**

Un fluide hydraulique est

• Un milieu matériel continu.	
• Un milieu matériel élastique	
• Déformable	
• Rigide et s'écoule	
• Liquide, gaz ou un mélange	
• La viscosité d'un fluide hydraulique est une fonction mono variable de la température	

Question 02: **06 Points**

Les moteurs hydrauliques;

• Transforme l'énergie mécanique en énergie hydraulique	
• Transforme l'énergie hydraulique en énergie mécanique	
• Se caractérisent par la pression et la force	
• Se caractérisent par la puissance	
• Moteur hydraulique rapide se caractérisent par une cylindrée élevée	
• Le couple d'un moteur hydraulique à pistons est très faible	

Question 3: **04 Points**

Un vérin est un

• Actionnaire	
• Développe l'énergie mécanique sous forme de mouvement et vitesse	
• Le piston d'un vérin à double effets est en mesure de recevoir le débit en provenance de la pompe sur chacune de ses faces.	
• Un vérin télescopique est Constitué par autant de pistons plongeurs de longueurs variables	

Question 3: **02 Points**

Une pompe volumétrique?

• Autoamorçante	
• Si le fluide est liquide est appelé compresseur	

Question 4: **02 Points**

Canalisation hydraulique:

• Le choix d'une canalisation dépend seulement de débit fournit	
• Une canalisation peut être rigide ou souple	

• Bonne réponse vaut 01 Point
• Fausse réponse vaut -0.5 Point

Réponse type hydrauliques et pneumatiques



Université de M'sila
Faculté de Technologies
Département de Génie mécanique



Examen Sys Hyd et Pneu: session normale (2019/2020)
Durée 01 Heure

01/10/ 2020

3^{ème} S6 Licence Construction Mécanique

Mettre vrai ou faux

Question 01: **06 Points**

Un fluide hydraulique est

• Un milieu matériel continu.	Vrai
• Un milieu matériel élastique	Faux
• Déformable	Vrai
• Rigide et s'écoule	Faux
• La viscosité d'un fluide hydraulique est une fonction mono variable de la température	Faux
• Liquide, gaz ou un mélange	Vrai

Question 02: **06 Points**

Les moteurs hydrauliques;

• Transforme l'énergie mécanique en énergie hydraulique	Faux
• Transforme l'énergie hydraulique en énergie mécanique	Vrai
• Se caractérisent par la pression et la force	Faux
• Se caractérisent par la puissance	Vrai
• Moteur hydraulique rapide se caractérisent par une cylindrée élevée	Faux
• Le couple d'un moteur hydraulique à pistons est très faible	Faux

Question 3: **04 Points**

Un vérin est un

• Actionnaire	Faux
• Développe l'énergie mécanique sous forme de mouvement et vitesse	Vrai
• Le piston d'un vérin à double effets est en mesure de recevoir le débit en provenance de la pompe sur chacune de ses faces.	Vrai
• Un vérin télescopique est constitué par autant de pistons plongeurs de longueurs variables	Vrai

Question 3: **02 Points**

Une pompe volumétrique?

• Autoamorçante	Vrai
• Si le fluide est liquide est appelé compresseur	Faux

Question 4: **02 Points**

Canalisation hydraulique:

• Le choix d'une canalisation dépend seulement de débit fournit	Faux
• Une canalisation peut être rigide ou souple	Vrai