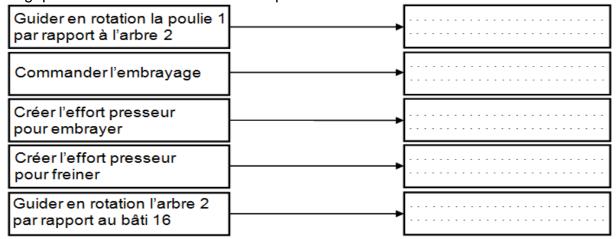
تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com



Le mécanisme représente un embrayage frein à l'échelle 2 :5 ; destiné à accoupler indirectement une polie motrice 1 avec le pignon récepteur 19, et permettre l'arrêt en rotation immédiat de ce dernier en cas du débrayage du système.

1- En se référant au dessin d'ensemble (page suivante), *indiquer* ci-dessous la solution technologique assurant les fonctions techniques suivantes:



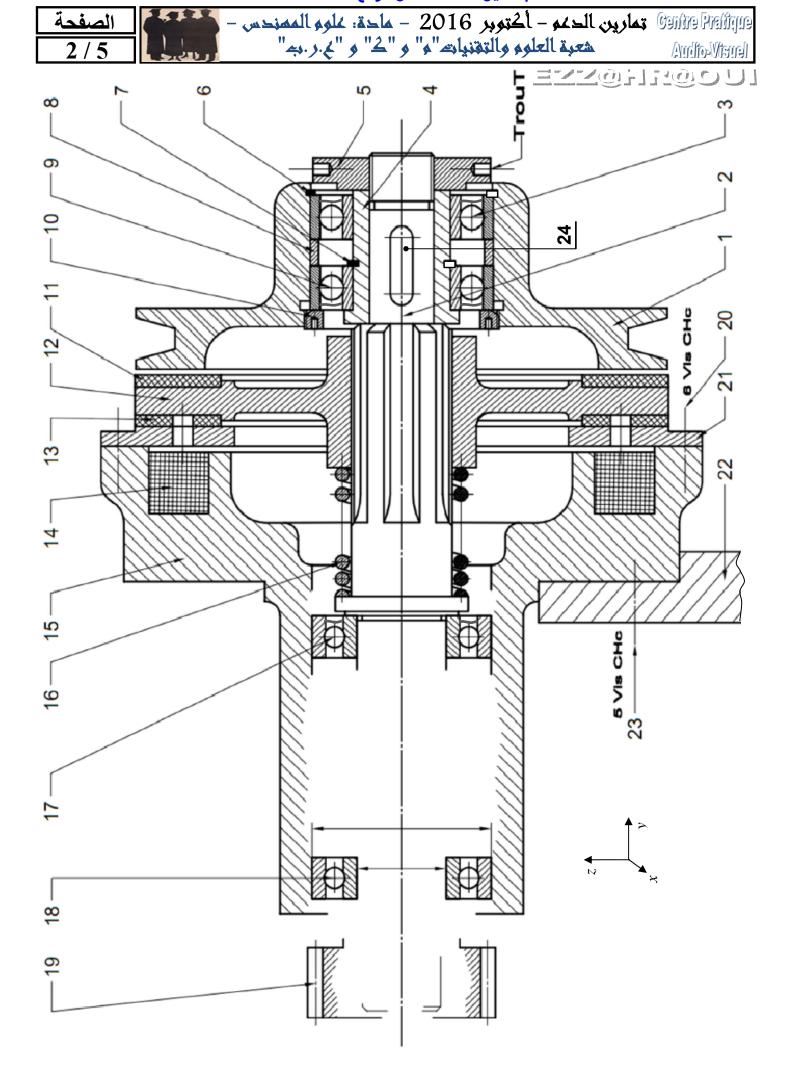
2- Sur le tableau ci-dessous ; *encercler* les pièces qui sont animées d'un mouvement de rotation en cas d'embrayage : Nota : B.E : Bague Extérieur ; B.I : Bague Intérieur

	1	2	BI3	BE3	4	5	6	7	8	BI9
	BE9	10	11	12	13	14	15	16	BI17	BE17
ſ	BI18	BI18	19	20	21	22	23	24		

3- Donner Le nom et la fonction des pièces dans le dessin d'ensemble :

Repère	Nom	Fonction					
3							
6							
7							
8							
11							
13							
16							
24							

تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com



تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

والثاثات الديم الديم – أكتوبر 2016 – ماحة: علوم المهند شعبة العلوم والتهنيات"م" و "ك" و "غُـر.بم"

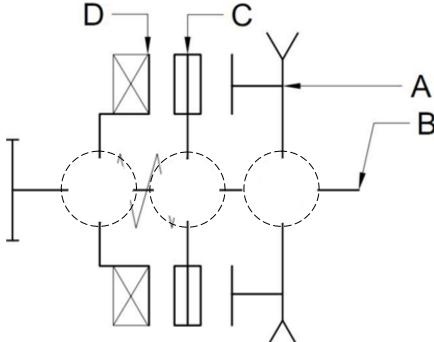
4- Completer le tableau des liaisons des organes du mecanisme :								
Liaison entre	Nom de la liaison Symbole en de	Symbole en deux vue	Degrés de liaison Mettre 0 s'il y mouvement, 1 dans le cas contraire					
			\overline{Rx}	\overline{Ry}	\overline{Rz}	\overline{Tx}	\overline{Ty}	\overline{Tz}
4/2								
1 / 2								
12 / 2								
16 / 2								
19 / 2								
5 / 2 (cas de montage)								

5- Écrire la relation entre la vitesse linéaire et la vitesse angulaire dans un système vis-écrou.

6- En cercler les caractères de la liaison entre 1 et 12 (cas d'embrayage) :

c : complète	r : rigide	dé : démontable	a : par adhérence	di : directe		
_	_	_	—	I —		
c : partielle	r : élastique	dé : indémontable	a : par obstacle	di : indirecte		

7- Compléter le schéma cinématique du système ci-dessous :



8- Retrouver les éléments des classes d'équivalence suivantes de la question 7:

```
A = \{1;
B = \{2;
C = \{11;
D = \{14 ; 15\}
```



Angle Mand

تم تحمیل هذا الملف من موقع Talamidi.com

			<u> </u>		
<u>الصفحة</u>			عُتوبر 2016 والتقنيائے"و"	تمارين الدعم – أك شعبة العلمم	euptharA ertheo leuetV-othuA
qui convie	son fonctionnement en con nt parmi ceux proposés dar presseur ; initiale ; frottem	nplétant le tex ns la liste : <mark>ex</mark>	te par le mot citées ; conta		reou.
en Lorsqu sous l'a	ne les bobines sont alimenté avec l'élément fixe D; ne les bobines ne sont pas action des qui crée urner en rotation par	ce qui perme ·····, le c ent l'effort	et de · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l'ensemble B. amené en position embrayage, d'où, l'	
L'effort presLe coefficierLa surface d	raction de l'électroaimant e seur du ressort est $\ Fp\ $ = nt de frottement est f = 0,5 de friction de l'embrayage a de friction du freinage a pou	500 daN pour diamètr	e D _e = 352,5 ;		
10- Indiquer de l'embra	sur le dessin d'ensemble le ayage.	s diamètres (D _e et d _e) de la	surface de friction	
11- Calculer	le couple à transmettre par	cet embraya	ge :		
12- Donner le	e nom complet de cet embra	ayage			
13- Quel est	l'avantage d'un tel embraya	 age			
	le type de frein utilisé dans				
15- Indiquer	sur le dessin d'ensemble le	s diamètres (D_f et d_f) de la	surface de friction d	lu freinage.
16- Calculer	le couple de freinage :				
	elle position est représenté r la bonne réponse)	l'embrayage Embrayé		lessin d'ensemble Freinée	
18- Dans le d	essin d'ensemble <i>quelle</i> es	st la fonction	des trous T		

تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

الصفحة الصفحة الحكم – أكتوبر 2016 – ماحة: علوم الممندس – الصفحة الصفحة المندس – الصفحة الصفحة الصفحة الصفحة الصفحة العلوم والتقنيات المسام والتقنيات المسام المسام

Travail graphique:

=-/-/@:11:0001

19- Compléter le montage des roulements 17 et 18 en assurant les arrêts en translation de leurs bagues par rapport à l'arbre 2 et au corps 15. Utiliser la solution proposée en bas. (Entretoise à gauche de BI17 et à droite de BI18; Entretoise à gauche de BI18) (Épaulement de 15 à droite de BE17; Cirlips d'alésage à gauche de BE18)

20- Réaliser la liaison complète du pignon 19 avec l'arbre 2. Utiliser la solution proposée en bas. (Vis H + Rondelle Grower + Rondelle plate à gauche du pignon 19 ;

Entretoise à droite du pignon 19 ; Clavette // entre l'arbre 2 et le pignon 19)

