

Devoir De Contrôle N°3

Nom.....

Prénom.....

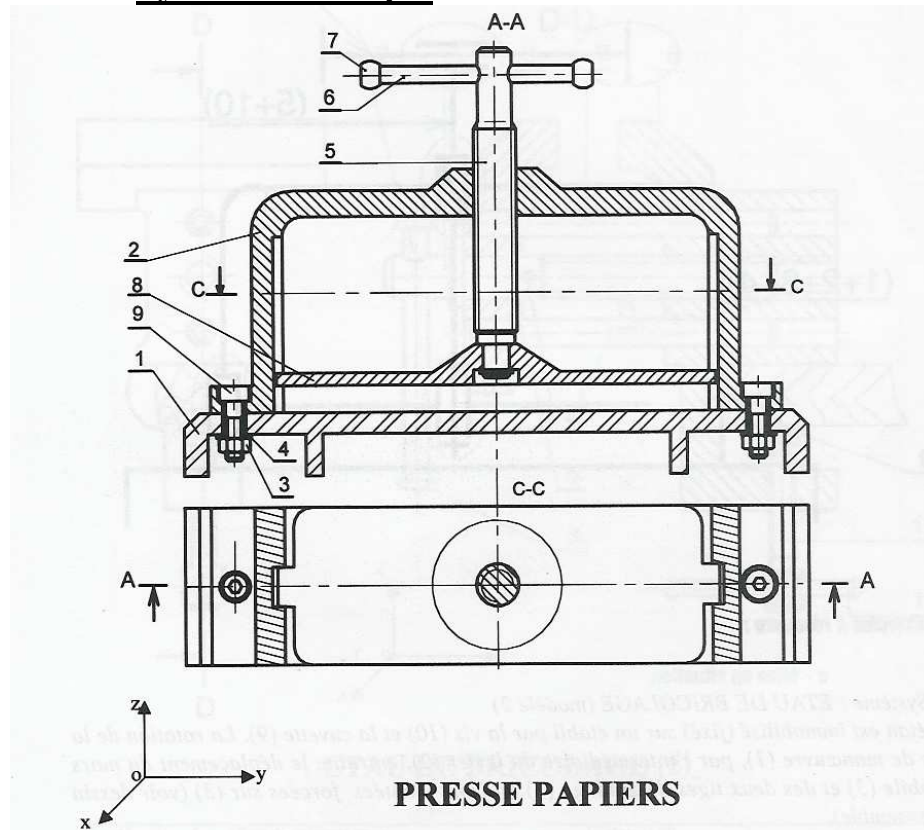
Classe: 1-S....

N°...

Note...../20

I- Présentation du système 1

Système technique : PRESSE PAPIERS



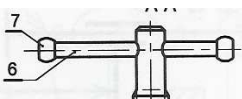
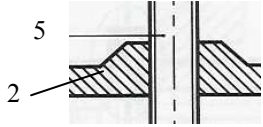
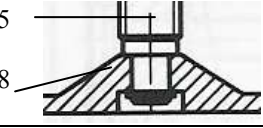

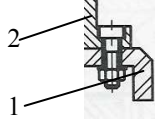
9	2	Vic à tête cylindrique creuse	Acier C 35	
8	1	Sommier	Acier C 22	
7	2	Embout	Acier E 235	
6	1	Levier de commande	Acier C 50	
5	1	Vis de manoeuvre	Acier C 35	
4	2	Rondelle plate	Acier S 275	
3	2	Ecrou	Acier C 35	
2	1	Portique	Acier C 30	
1	1	Semelle	Aluminium EN AW-2017	
Rp	Nb	Désignation	Matière	Observation

Description du fonctionnement :

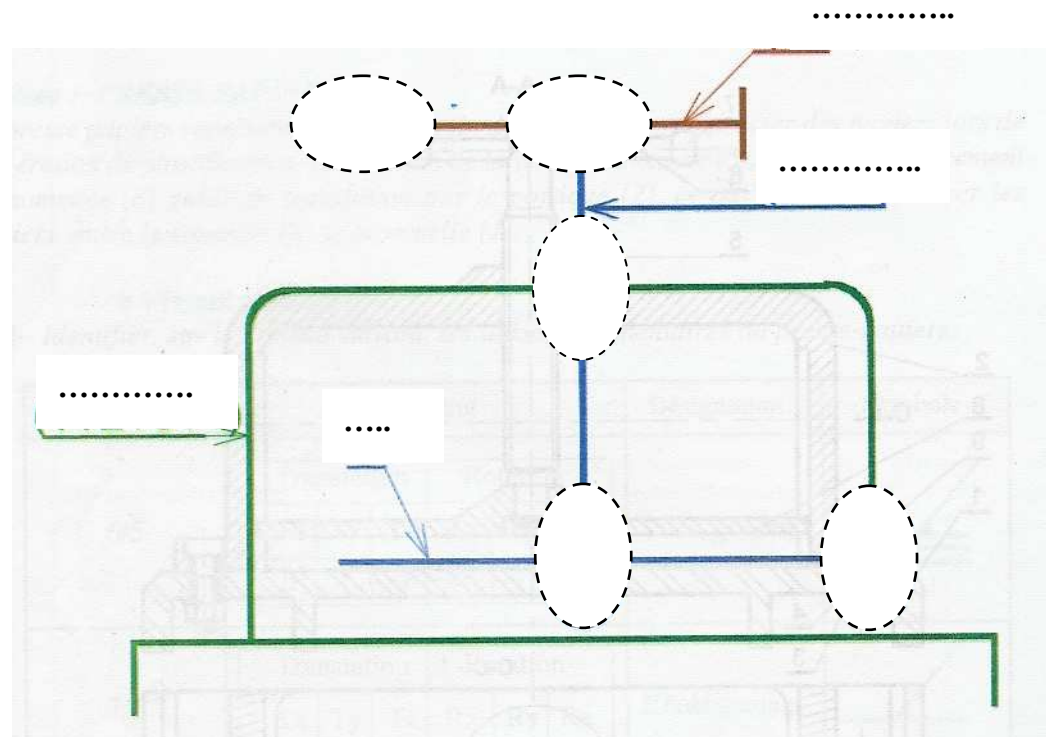
La presse papier représenté par son dessin d'ensemble, sert à presser des papiers lors de l'opération de plastification. La rotation de la vis de manoeuvre (5), assure le déplacement du sommier (8) guidé en translation par le portique (2), ce qui permet de presser les papiers entre le sommier (8) et la semelle (1).

II- Travail demandé :

Note : /20

						Barème	
A- Liaisons mécaniques (...../09pts)							
A-1 : Sur les <u>deux vues</u> du dessin d'ensemble, colorier les pièces :						...../4	
(7,6 en rouge ; 5 en bleu ; 8 en vert ; 1, 2, 3,4 en jaune).							
A-2 : Compléter le tableau suivant en cochant la case correspondante a une liaison entre 2 couleurs.							
		Rouge	Bleu	Vert	Jaune		
Rouge						..... /4	
Bleu							
Vert							
Jaune							
A-3 : Compléter le tableau suivant correspondant au liaisons élémentaires du presse papier.							
Liaisons		Mobilité				Désignation	Symbole
		T		R			
	7/6	x	...	x	...	.....	.....
		y	...	y	...		
		z	...	z	...		
	5/2	x	...	x	...	.....	.....
		y	...	y	...		
		z	...	z	...		
	5/8	x	...	x	...	.....	.....
		y	...	y	...		
		z	...	z	...		
	8/2	x	...	x	...	.....	.....
		y	...	y	...		
		z	...	z	...		
	2/1	x	...	x	...	.....	.....
		y	...	y	...		
		z	...	z	...		

A-4 : Compléter le schéma cinématique du presse papier.



...../4.5

BON TRAVAIL