



- XIII - (suite)

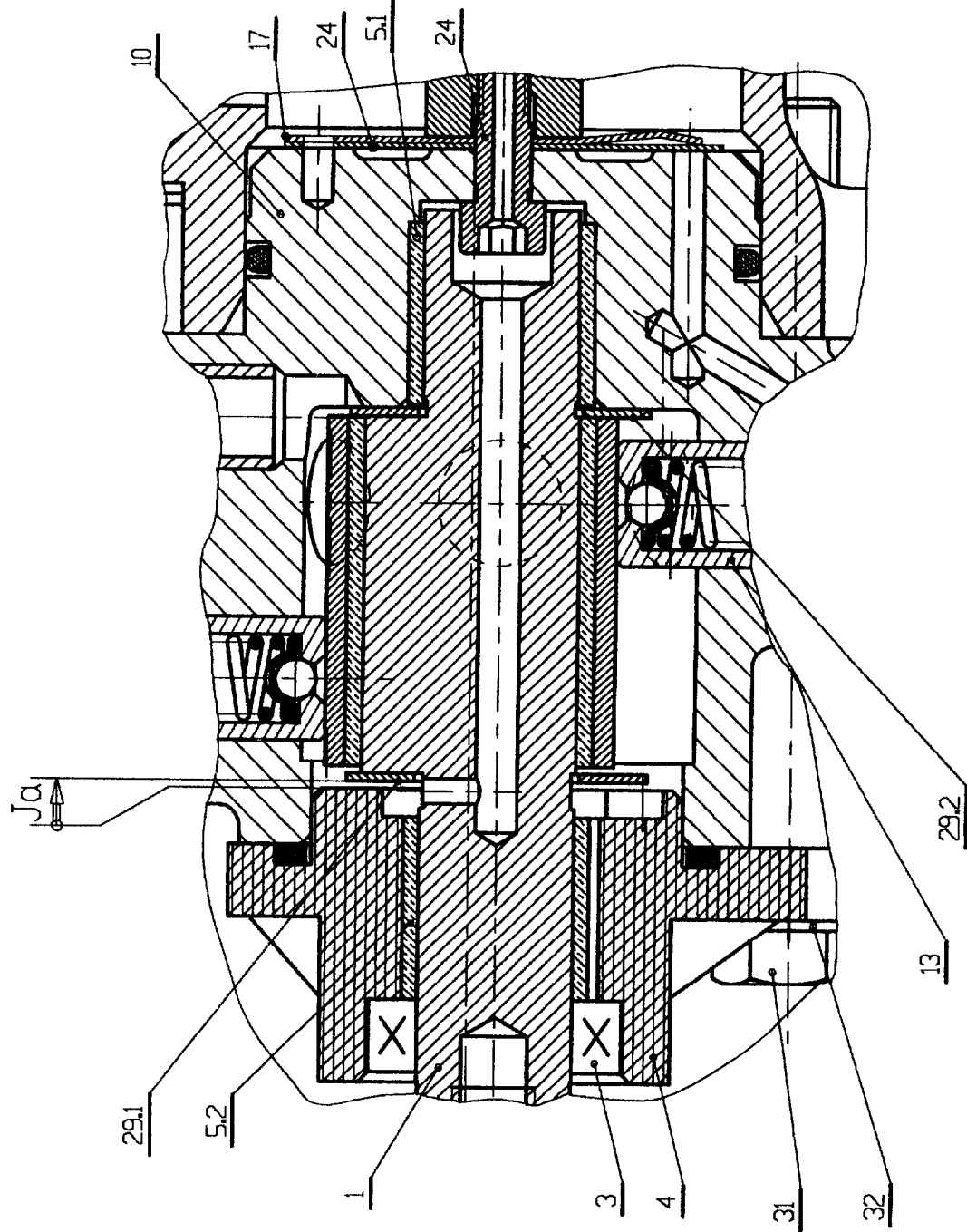
Donnez le détail des calculs pour déterminer le Jeu Maxi et le jeu mini.

Jeu Maxi = \_\_\_\_\_

Jeu mini = \_\_\_\_\_

L'ajustement entre les deux pièces sera du type avec jeu ou avec serrage ?  
\_\_\_\_\_

- XIV - Tracer la chaîne de cote relative à la condition Ja . .



- Ecrire l'équation du jeu Ja

Ja = \_\_\_\_\_

**A RENDRE AGRAFÉ A LA COPIE D'EXAMEN**

- XV - Déterminez les différents types de contacts existant entre les pièces citées dans le tableau ci-dessous.  
(cochez par une croix la ou les cases correspondantes)

Pièces en contacts	Type de contacts			
	plan	cylindrique	hélicoïdale	linéaire
4 et 10				
13 et 10				
13 et 27				
36 et 10				
26 et 10				
24 et 10				
16 et 10				

- XVI - Donnez la cote d'excentration de l'arbre 1.

E = \_\_\_\_\_

- Donnez la course de chaque piston (en justifiant votre réponse)

TOTAL page 6/7

.. / 13

TOTAL FINAL

page 4/7

page 5/7

page 6/7

TOTAL

/12,5

/14,5

/13

/20

Ech. .... POMPE HYDRAULIQUE

.. / 1

PRINCIPAUX AJUSTEMENTS		Arbre	H 7	H 9	H 11	M 7
Pièces mobiles l'une par rapport à l'autre	Pièce dont le fonctionnement nécessite un grand jeu (mauvais alignement, portées très longues, etc..).	c			11	11
	Cas ordinaire des pièces tournantes ou glissantes dans une bague ou un palier (bon graissage assuré)	d			11	
Pièces immobiles l'une par rapport à l'autre	Démontage et remontage possible sans détérioration des pièces.	e	9			
	Mise en place possible à la main	h	6	8		
	Démontage et remontage possible sans détérioration des pièces.	js	6			
	Mise en place possible au maillet, à la presse	j				6
	Démontage impossible sans détérioration des pièces. Mise en place à la presse ou par dilatation	k	5			6
		p				6

### TABLEAUX DES ECARTS EN MICROMETRES

Arbres	6 à 10 inclus	10 à 18	18 à 30	30 à 50	50 à 80	80 à 120
c 11	-80 -170	-95 -205	-110 -240	-130 -280	-150 -330	-180 -390
d 11	-40 -130	-50 -160	-65 -195	-80 -240	-100 -290	-120 -340
e 9	-25 -61	-32 -75	-40 -92	-50 -112	-60 -134	-72 -159
h 6	0 -9	0 -11	0 -13	0 -16	0 -19	0 -22
js 6	+4,5 -4,5	+5,5 -5,5	+6,5 -6,5	+8 -8	+9,5 -9,5	+11 -11
j 6	+7 -2	+8 -3	+9 -4	+11 -5	+12 -7	+13 -9
k 6	+10 +1	+12 +1	+15 +2	+18 +2	+21 +2	+25 +3
p 6	+24 +15	+29 +18	+35 +22	+42 +26	+51 +32	+59 +37

ALESAGES	6 à 10 inclus	10 à 18	18 à 30	30 à 50	50 à 80	80 à 120
H 7	+15 0	+18 0	+21 0	+25 0	+30 0	+35 0
H 9	+36 0	+43 0	+52 0	+62 0	+74 0	+87 0
H 11	+90 0	+110 0	+130 0	+160 0	+190 0	+210 0
M 7	0 -15	0 -18	0 -21	0 -25	0 -30	0 -35