

CINEMATIQUE

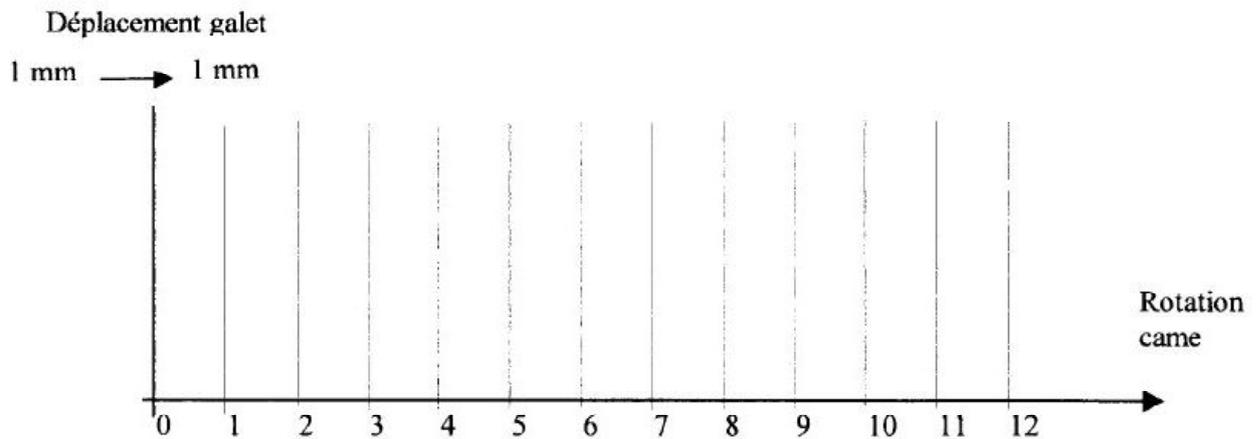
Appareil a Marquer

NOM:
Prénom:
Classe:
Date:

2.1. Complétez le graphe ci-dessous à partir du schéma (échelle 1:2) donné page précédente. Tracez la courbe correspondant au déplacement du galet (arrondir les mesures au mm supérieur) :

-abscisse : $10 \text{ mm} = 30^\circ$

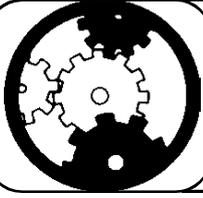
-ordonnée : $1 \text{ mm} = 1 \text{ mm}$ de déplacement du galet.



2.2. Repérez sur le graphe les zones correspondant aux différents mouvements du galet : - repos, avance, recul.

2.3. En vous aidant des documents ressources et en connaissant la fréquence de rotation de la vis sans fin à 1 filet, calculez la fréquence de rotation des cames.

2.4. En déduire le nombre minimum d'ampoules marquées en 1 minute.



CINEMATIQUE

Appareil a Marquer

NOM:
Prénom:
Classe:
Date:

DOSSIER TECHNIQUE		APPAREIL A MARQUER	
NOMENCLATURE			
Rep	Nb	Désignation	Observations
1	1	Arbre	
2	1	Boîtier	
3	1	Plaque couvercle	
4	4	Vis CHc M4-6	
5	1	Couvercle	
6	1	Cale pelable	Altermill
7	4	VisCHcM4-15	
8	1	Roulement 5206ZZ	SNR
9	1	Roulement 6206EE	SNR
10	1	Roulement 6006EE	SNR
11	1	Entretoise	
12	1	Ecrou à encoches KM6	SKF
13	1	Rondelle frein NB6	SKF
14	4	Rondelle	
15	5	Anneau élastique 30 x 1,5	
16	1	Bague d'arrêt	
17	1	Roue Z=36	
18	1	Fourchette	
19	1	Goupille conique	
20	1	Axe	
21	2	Vis HC à téton court TC, M8-30	
22	2	Ecrou H-M8	
23,1	1	Demi came inférieure droite	
23,2	1	Demi came inférieure gauche	
24	4	Vis CHc M8-40	
25,1	1	Demi came supérieure droite	
25,2	1	Demi came supérieure gauche	
26	1	Palier	INA
27	1	Entretoise	
28	2	Vis CHc M8-40	
29	1	Basculeur supérieur	
30	1	Basculeur inférieur	
31	1	Levier inférieur	
32	2	Galet inférieur	
33	1	Vis CHc M8-30	
34	1	Levier supérieur	
35	2	Galet supérieur	
36	2	VisCHcM8-16	
37	1	Bielle d'entraînement	
38	1	Ressort de rappel	
39	1	Levier de marquage	
40	1	Vis Hc M6-20	
41	1	Grain	