

SCIE SAUTEUSE

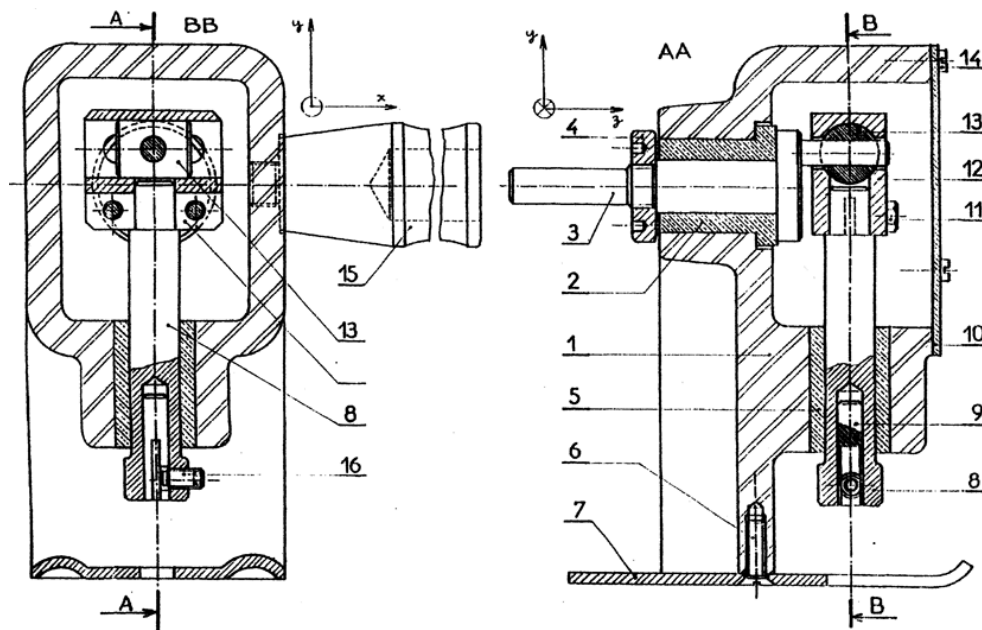
Exercice

Question 1

Après avoir identifié les différentes classes cinématiques, réaliser le graphe de structure associé au mécanisme. Vous prendrez soin de justifier le choix des liaisons.

Question 2

Tracer le schéma cinématique minimal en représentation plane et perspective.



| | | | | |
|------|------|---------------|--------------|--------------------------------------|
| 16 | 1 | Vis HC M5-10 | | |
| 15 | 1 | Poignée | Nylon | Insert M8-10 |
| 14 | 4 | Vis CS M4-10 | | Classe 4-6 galva |
| 13 | 1 | coulisseau | CuSn12P | |
| 12 | 1 | Noix | C48 | |
| 11 | 2 | Vis H M5-20 | | Classe 8-8 |
| 10 | 1 | Couvercle | S235 | Galvanisé |
| 9 | 1 | Appui de lame | S355 | |
| 8 | 1 | Porte lame | C48 | $\sigma_r=850\text{Mpa}$, $H_v=200$ |
| 7 | 1 | Semelle | S235 | Galvanisé |
| 6 | 3 | Vis FS M6-15 | | Classe 4-6 galvanisé |
| 5 | 1 | Coussinet | CuSn12P | Fritté |
| 4 | 1 | Erou | S355 | |
| 3 | 1 | Vilebrequin | C48 | $\sigma_r=850\text{Mpa}$, $H_v=200$ |
| 2 | 1 | Coussinet | CuSn12P | Fritté |
| 1 | 1 | Corps | AlSi5Cu 3 | Moulé |
| Rep. | Nbre | Désignation | Matière | Observation |