

Mécanique

Numéro d'inventaire : 2015.8.5548

Auteur(s) : Zarzan Kasparian

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1936

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier cartonné

Description : Cahier cousu, couverture en papier cartonné gris, dos pelliculé noir. Régler séyès, encre violette.

Mesures : hauteur : 22,1 cm ; largeur : 17,4 cm

Notes : Cahier de cours et d'exercices d'un élève d'Ecole pratique d'Industrie: calcul d'une dent, torsion, moteur à explosion. Voir autres cahiers de l'élève.

Mots-clés : Mécanique (comprenant la dynamique des fluides)

Filière : Enseignement technique et professionnel

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 11 p manuscrites sur 56 p.

Langue : Français

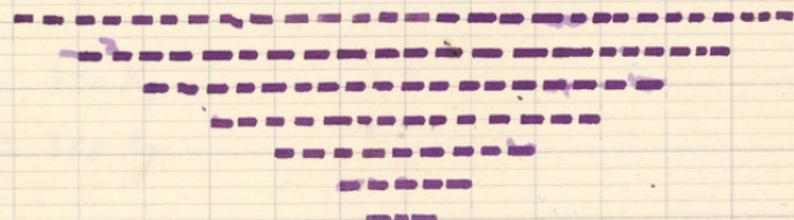
ill. : Schémas de l'élève.

Lieux : Saint-Chamond

Ecole Pratique d'Industrie
de
Saint - Chamond

~ 1936 ~

Mécanique



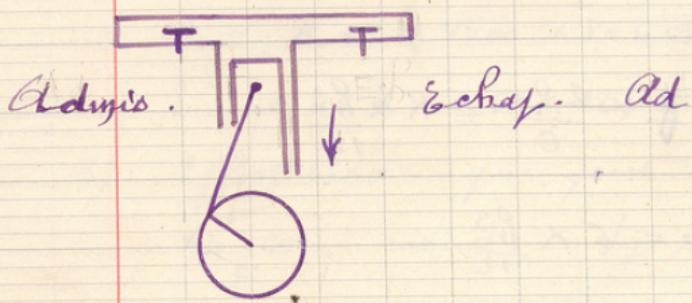
Zarzan

Kasparian

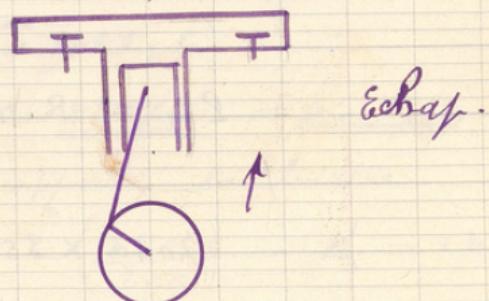
Moteur à explosion

Moteur à 4 temps, à 4 cylindres.

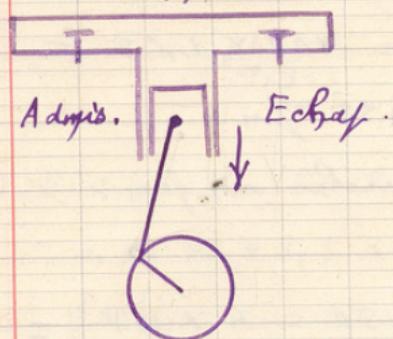
1 temps admission



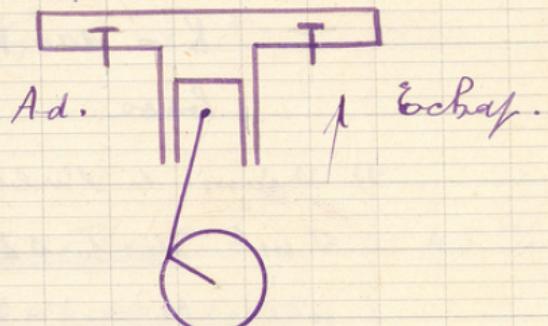
2 temps composition



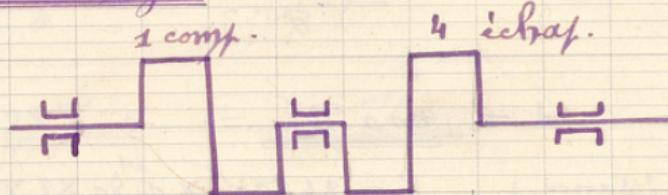
3 temps détente



4 temps échappement.

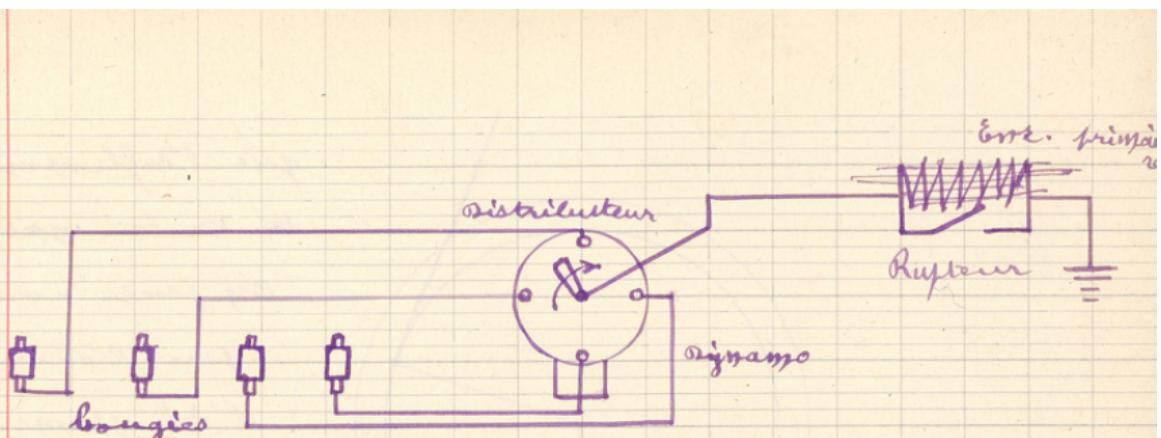


Ordre d'allumage :



Admisi. 2 3 détente

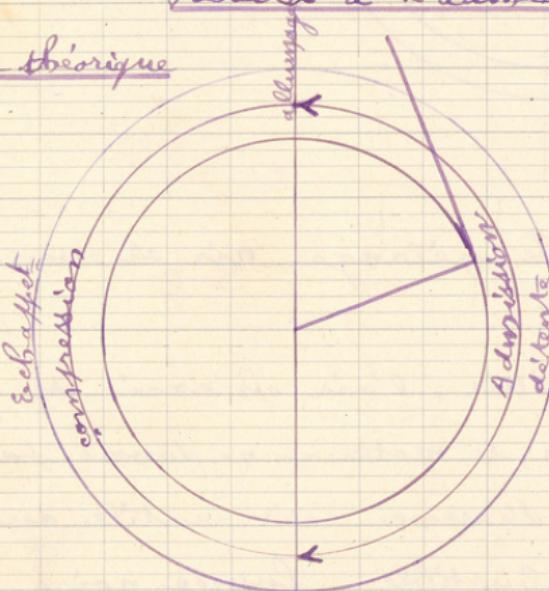
Ordre d'allumage : 1 - 3 - 4 - 2.



Cycle Pratique :

Retard à l'admission.

Cycle théorique



Pour produire un certain ralenti et provoquer une succession plus forte au carburateur, mélange plus intense, d'air essence.

Retard Fermeture adom.
Pour remplir complètement le cylindre de

gaz frais, inerte des gaz.

Avance à l'allumage :

Il est nécessaire au point mort o, le mélange soit complètement brûlé pour utiliser tous le temps de détente déjà assez court.

éviter ces dysfonctionnements en produisant l'allumage un moment avant (un certain temps est nécessaire pour