

C'EST PAS SORCIER LES MOTOS.

FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR 2 TEMPS

1^{er} temps

Définir le temps



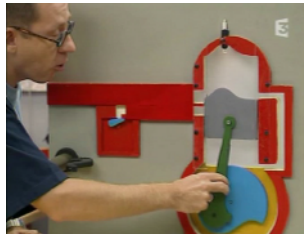
Que se passe-t-il de la photo 1 à la photo 2 ?

Que se passe-t-il de la photo 2 à la photo 3 ?

Que se passe-t-il de la photo 3 à la photo 4 ?

2^{ème} temps

Définir le temps



Que se passe-t-il de la photo 1 à la photo 2 ?

Que se passe-t-il de la photo 2 à la photo 3 ?

Que se passe-t-il de la photo 3 à la photo 4 ?

Lubrification

Quel est le mode de lubrification ?

A quoi est due la pollution ?

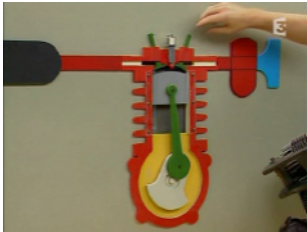
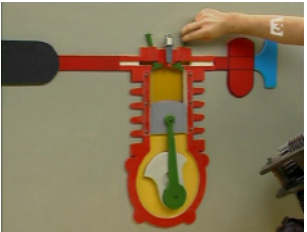
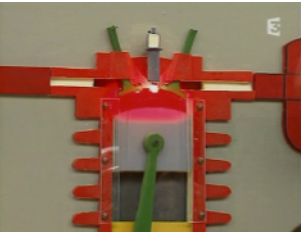
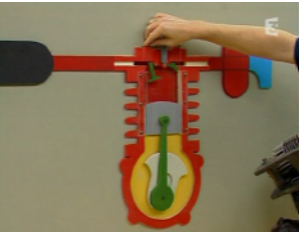
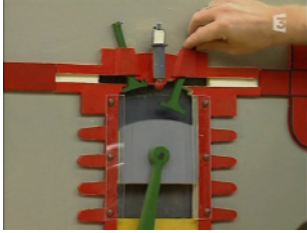
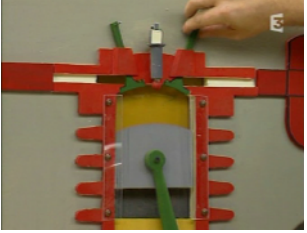
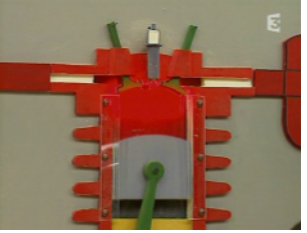
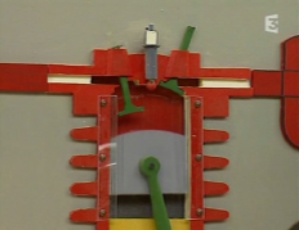
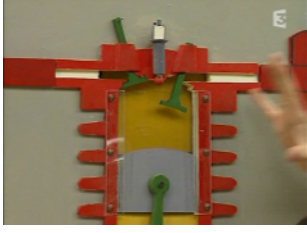
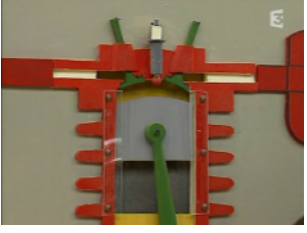
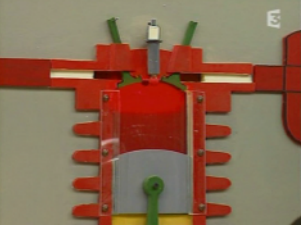
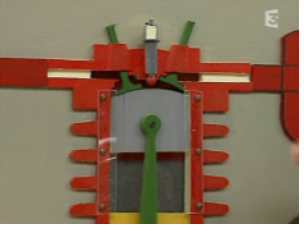
FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR 4 TEMPS

Quelles sont les pièces intervenant uniquement dans un moteur 4 temps ?

Définir le cycle de fonctionnement ?

Préciser pour chaque temps

- si le piston monte ou descend.
- si la soupape d'admission et la soupape d'échappement sont ouvertes ou fermées.

1 ^{ER} TEMPS	2 ^{EME} TEMPS	3 ^{EME} TEMPS	4 ^{EME} TEMPS
			
			
			
Le piston _____ La soupape d'admission est _____ La soupape d'échappement _____	Le piston _____ La soupape d'admission est _____ La soupape d'échappement _____	Le piston _____ La soupape d'admission est _____ La soupape d'échappement _____	Le piston _____ La soupape d'admission est _____ La soupape d'échappement _____

Quel est le mode de lubrification ?

MOTEUR 2 TEMPS PAR RAPPORT AU MOTEUR 4 TEMPS

Quels sont les inconvénients ?

Quels sont les avantages ?

TRANSMISSION

Comment transforme-t-on le mouvement de translation du piston en un mouvement de rotation du vilebrequin ?

Comment peut-on transmettre le mouvement du pignon à la roue

BOITE DE VITESSES

Où se situe la boîte de vitesses ?

Que trouve-t-on principalement dans une boîte de vitesses ?

Comment fait-on pour augmenter la vitesse des roues ?

AMORTISSEUR

De quoi est composé un amortisseur et quels rôles remplissent les pièces ?

CARACTERISTIQUE PROPRE AUX MOTOS : effet gyroscopique

Quelle est l'influence de l'effet gyroscopique sur la moto ?
