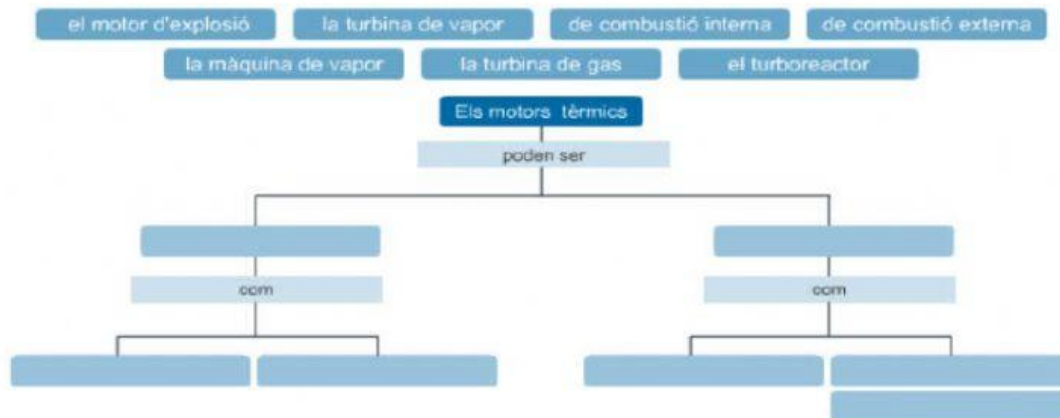
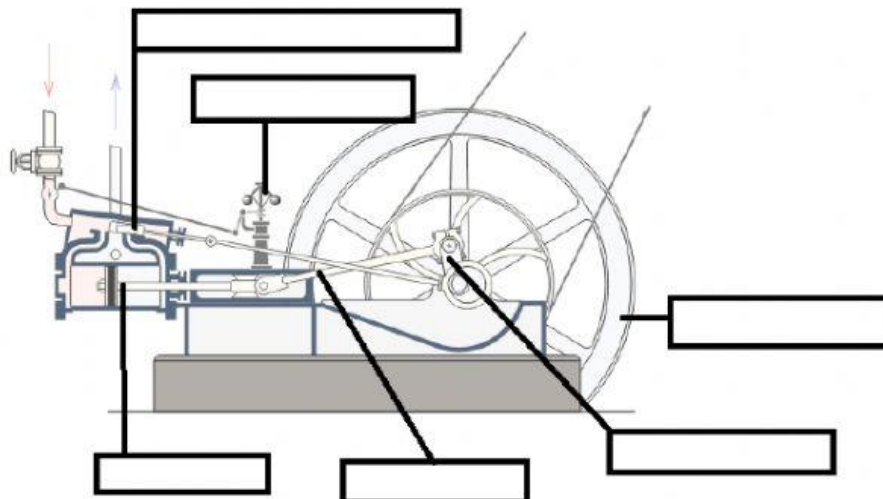


Motors i màquines tèrmiques

1.- Completa l'esquema sobre les màquines tèrmiques:

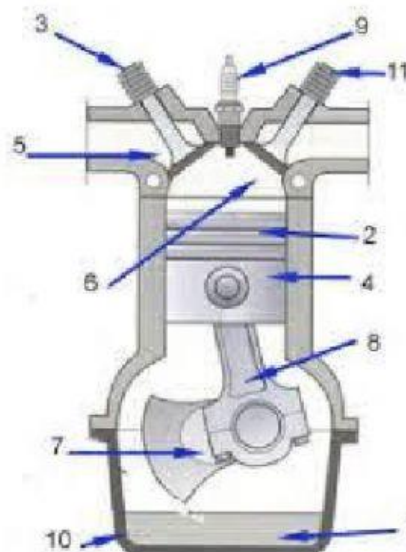


2.- Observa l'esquema de la màquina de vapor i col·loca el nom de les diferents parts on correspongui:

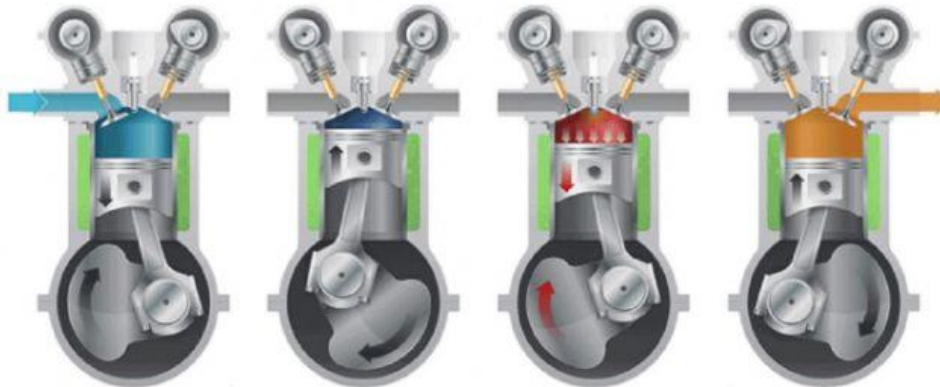


3.- Relaciona el nom de les parts del motor de 4 temps indicades a l'esquema següent:

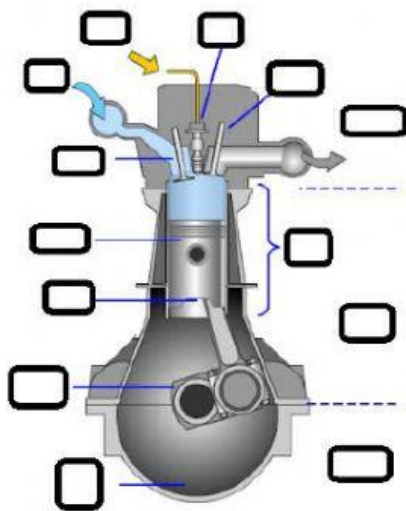
- Càrter
- Vàlvula admissió
- Cigonyal
- Pistó
- Bugia
- Cambrà de combustió
- Oli
- Espirall admissió
- Segments
- Biela
- Vàlvula escapament



4.- Observa els esquemes i col·loca en el lloc que correspongui, els 4 temps indicats a continuació:



5.- Col·loca les diferents parts d'un motor dièsel en el punt de l'esquema que correspongui:



- 1- Pistó
- 2- Càrter
- 3- Cilindre
- 4- Vàlvula admissió
- 5- Oli
- 6- Biela
- 7- Injector
- 8- Bloc
- 9- Cigonyal
- 10- Entrada aire
- 11- Vàlvula escapament
- 12- Culata
- 13- Entrada gasoil

6.- Col·loca les diferents parts d'un motor de 2 temps en el punt de l'esquema .- Explica com funciona un motor de 2 temps completant el text amb les paraules que tens a continuació:

motoserres - mescla - dos – barat- escapament - vàlvules admissió – oli - potència

Un altre tipus de motor de gasolina és el motor de _____ temps, que es caracteritza perquè els quatre temps del motor de gasolina (admissió, compressió, explosió i _____) s'agrupen en només dos (_____-compressió i explosió-escapament). Aquest motor s'utilitza generalment en màquines de baixa _____, com ara motos, tallagespes, _____, motos aquàtiques, cotxes i avions de modelisme, etc. El motor de dos temps funciona amb un combustible anomenat " _____ ", gasolina barrejada amb una mica d' _____ lubricant (entre un 2% i un 4% del total de la mescla).

A més, el motor de dos temps, a diferència dels de quatre temps, no té _____, amb la qual cosa és un motor senzill, lleuger i _____.

18.- Indica quins són els tres elements necessaris per a que es doni una reacció de combustió:

_____ : carbó, fusta, benzina...
 _____ : de l'aire
 _____ : element que provoca la combustió