



Energetika – motorji

Človek si je vedno prizadeval za to, da bi delo opravil čim lažje, hkrati pa je še želel opraviti čim več. Zato si je in si še vedno izdeluje razne naprave in stroje. Naprave in stroje mora vedno nekaj poganjati.

1. V povedih opiši, kaj je človek včasih uporabljal za pogon naprav in strojev. (Podatke lahko poiščeš v učbeniku.)

2. V povedih opiši, kaj človek danes uporablja za pogon naprav in strojev.

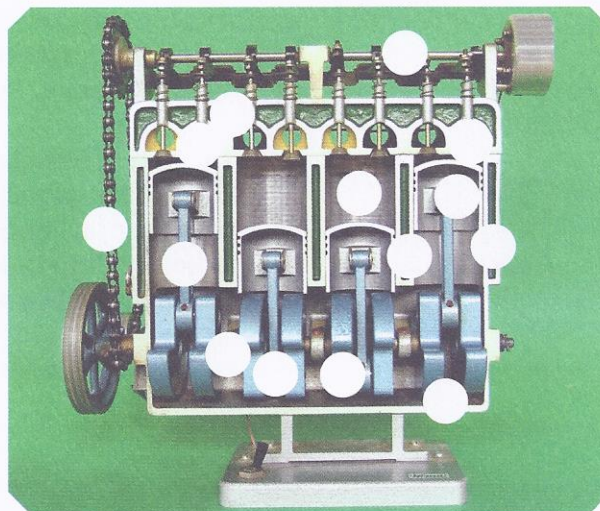
3. Naštej motorje z notranjim zgorevanjem.

4. Katera goriva poganjajo motorje, ki si jih naštel?

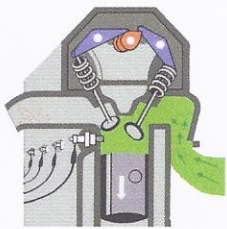


5. Shema prikazuje štiritaktni Ottov motor za pogon avtomobilov. V polja krogov vpiši imena sestavnih delov motorja iz seznama (pomagaj si z učbenikom). Seznam sestavnih delov:

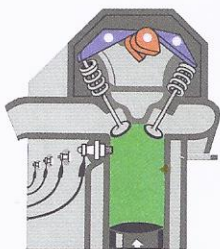
- a) glava motorja
- b) odmična gred
- c) sesalni ventil
- d) bat
- e) zgorevalna komora v obliki valja
- f) vodni kanal
- g) blok motorja
- h) oljno korito
- i) motorna ali ročična gred
- j) drsni ležaji
- k) ojnica
- l) pogon odmične gredi
- m) izpušni ventil



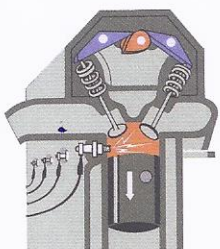
6. S pomočjo učbenika prouči delovanje štiriktaktnega Ottovega motorja in ob shemah opiši dogajanje v motorju.



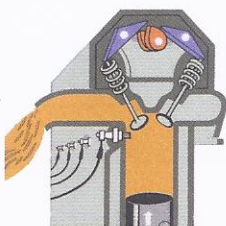
Proces se imenuje _____ takt.



Proces se imenuje _____ takt.



Proces se imenuje _____ takt.



Proces se imenuje _____ takt.

7. Naštej primere uporabe štiriktaktnega Ottovega motorja.
