





Ime in priimek: _____

1. naloga

Štiritaktni motor ima štiri elemente procesa delovanja: sesanje svežega zraka(1. takt), stiskanje ali komprimiranje(2. takt), vbrizg goriva in izgorevanje(3. takt oz. delovni takt), izpuh izgorelih plinov(4. takt). Pri starejših bencinskih motorjih se gorivo dodaja v sesalno cev, da dobimo eksplozivno mešanico zraka in goriva.

Pod ilustracijami poimenuj proces in obkroži takt, ki ga ilustracija prikazuje.

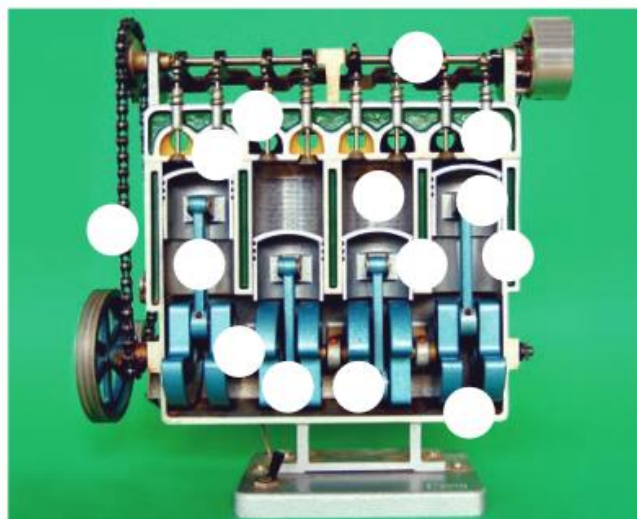
			
1. takt, 2. takt, 3. takt, 4. takt	1. takt, 2. takt, 3. takt, 4. takt	1. takt, 2. takt, 3. takt, 4. takt	1. takt, 2. takt, 3. takt, 4. takt

2. naloga

Fotografija prikazuje **štiritaktni Ottov motor** za pogon avtomobilov. V prazna polja na fotografiji vpiši črke iz spodnjega seznama sestavnih delov motorja. Pomagaj si z učbenikom.

Seznam sestavnih delov:

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

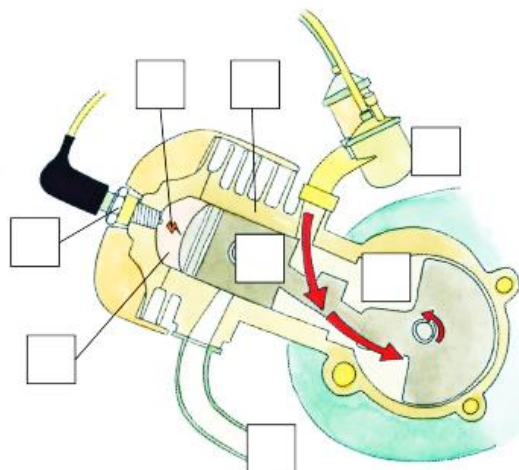


3. naloga

Slika prikazuje **dvotaktni Ottov motor** za pogon koles z motorjem. V prazna polja na sliki vpiši črke iz seznama sestavnih delov motorja. Pomagaj si





Seznam sestavnih delov:

- a) razpršilec goriva
- b) bat
- c) valj s hladilnimi rebri
- č) izpušna cev
- d) iskra
- e) svečka
- f) zgorevalna komora
- g) podbatni predkompresijski prostor



4. naloga

Na prazna polja med fotografijami v spodnji razpredelnici razporedi pojme, ki ponazarjajo, kaj imata sosednja motorja skupnega. V **sredinsko polje** vpiši, kaj imajo **vsii štiri motorji skupnega**. V vsako polje vpiši vsaj po 4 pojme. Uporabiš lahko pojme: **poganja stroj, je vgrajen v avtomobil, poganja prevozno sredstvo, za delovanje uporablja fosilno gorivo, deluje na bencin, deluje na plin, deluje na nafto, je štiritakten, ima izpušni in sesalni ventil, ima delovni takt, ima takt stiskanja, se maže z oljem, je zračno hlajen, je vodno hlajen, se maže z oljem med gorivom, nima ventilov, ima vpliv na okolje...**

		
Wanklov motor		4-taktni Ottov motor
		
Dvotaktni motor		Dieslov motor