

Pozdravljeni učenci!

Prejšnjo uro smo govorili o delovanju štiriktaktnega bencinskega motorja.

Kako si že sledijo takti? *Pravilno razvrsti:* IZPUŠNI SESALNI DELOVNI STISKALNI
Danes si bomo pogledali kako deluje dvotaktni motor.

V zvezek zapiši:

Dvotaktni motor

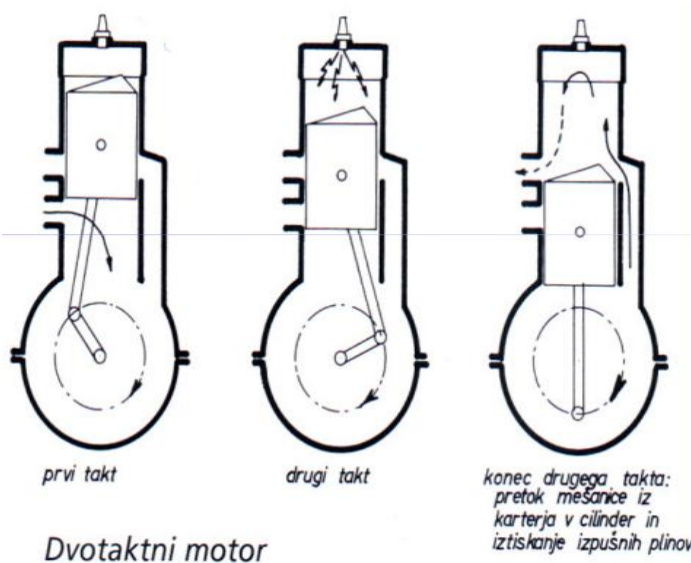
Preberi razlago v učbeniku na strani 44, 45.

Lahko si tudi pogledaš posnetka.

<https://www.youtube.com/watch?v=pyccb6EHge0>

<https://www.youtube.com/watch?v=Z6YC3I54so4>

Nariši skico dvotaktnega motorja in na kratko opiši njegovo delovanje.



• delovanje dvotaktnega motorja:

- 1. takt

- bat potuje navzgor, zato ga imenujemo kompresijski in sesalni takt; na koncu tega takta se mešanica vžge

- 2. takt

- bat potuje navzdol in začne se delovni takt, na poti navzdol se stiska v karter mešanica goriva; ko je bat v spodnji mrtvi točki, se odpre kanal, preko katerega se sveža mešanica potisne v zgornji del cilindra in ta mešanica iztisne izgorele pline

Preberi še:

Prednosti dvotaktnega motorja

- poenostavljeno delovanje motorja
- enostavna izdelava motorja
- majhna teža motorja
- proizvedejo lahko dvakrat več moči pri enaki prostornini motorja (v primerjavi z štiriktaktnim motorjem)
- Dovajanje delovne moči je bolj enakomerno zaradi dveh taktov

Slabosti dvotaktnega motorja

- krajša življenjska doba zaradi slabega mazanja
- olje za mazanje je drago
- poraba je večja kot pri 4- taktne
- Izkoristek goriva precej manjši
- dvotaktni motorji zelo onesnažujejo okolje

Domača naloga:

Odgovori in odgovore še danes pošlji na moj elektronski naslov: metod.bajde@osik.si

1. V čem se razlikujeta dvotaktni in štiriktaktni motor?
2. Kje se uporabljajo dvotaktni motorji in zakaj?
3. Kaj je glavna prednost dvotaktnega motorja?
4. Kaj je glavna slabost dvotaktnega motorja?

Potrudi se, saj bo tvoje delo vplivalo na tvojo oceno.