**Tehnika in tehnologija - 17. 3. 2020, 24. 3. 2020**

Na povezavah si oglej animacije delovanja motorjev z notranjim zgorevanjem:

[Štiritaktni bencinski motor](https://www.vascak.cz/data/android/physicsatschool/template.php?s=mf_ctyrtakt&l=si)

[Dvotaktni bencinski motor](https://www.vascak.cz/data/android/physicsatschool/template.php?s=mf_wankel&l=si)

[Dizelski motor](https://www.vascak.cz/data/android/physicsatschool/template.php?s=mf_diesel&l=si)

[Wanklov motor](https://www.vascak.cz/data/android/physicsatschool/template.php?s=mf_wankel&l=si)

Nadaljuj z zapiski v zvezku:

**Dvotaktni bencinski motor**

* uporaba za motorne žage, kolesa z motorjem,
* proces se izvede v dveh hodih bata
* nima ventilov, nadomeščata jih kanala v steni valja, ki jih odpira in zapira položaj bata
* gorivo je mešanica bencina in olja ((2% - 3%)
* dvotaktni motorji zelo onesnažujejo okolje.

**Dizelski motor**

* 1.takt: polnjenje valja z zrakom
* 2. takt: stiskanje zraka
* 3. takt: kompresijski vžig
* 4. takt: izpušni takt

Dizelski motor v sesalnem taktu vsesava samo zrak, gorivo pa mu ob koncu kompresijskega takta skozi brizgalno šobo vbrizga visokotlačna črpalka. Pri visoki temperaturi, ki nastane zaradi stiskanja zraka v valju, se gorivo vžge samo od sebe.

Imajo visoke izkoristke, uporabljamo jih za pogon težkih delovnih strojev, ladij, tovornih vozil in avtomobilov.

**Wanklov motor**

Nariši shemo motorja

Preizkusi znanje na povezavi: <https://ucilnice.arnes.si/pluginfile.php/573975/mod_scorm/content/0/index.html>