

TiT 8. razred

Delovno gradivo 20. do 24. april 2020

DIZELSKI MOTOR

To je vrsta motorja z notranjim izgorevanjem, ki ga je leta 1892 izumil Rudolf Diesel.

Pazljivo preberi tekst v učbeniku na strani 54 ter si oglej skico dizelskega motorja, preglej prednosti in slabosti dizelskih motorjev, nato pa reši spodnje naloge.

<http://izotech-zalozba.si/portal/6970-2/>

PREDNOSTI DIZELSKIH MOTORJEV

- manjši stroški goriva (dizel je cenejši kot bencin)
- manjša poraba goriva
- visok izkoristek pri izgorevanju goriva
- manjša poraba olja

SLABOSTI DIZELSKIH MOTORJEV

- so zelo težki
- Premajhna odpornost proti zmrzali
- So bolj hrupni od bencinskih motorjev
- Bolj onesnažujejo okolje

Preberi dejstva o motorjih in izberi trditev DRŽI ali NE DRŽI.

- | | | |
|--|------|---------|
| 1. Dizelski motor je motor z zunanjim izgorevanjem. | DRŽI | NE DRŽI |
| 2. Dizelski motor med sesalnim taktom vsesava samo zrak. | DRŽI | NE DRŽI |
| 3. Dizelski motor ima svečko, ki vžge gorivo. | DRŽI | NE DRŽI |
| 4. Oba motorja uporabljata enako gorivo. | DRŽI | NE DRŽI |
| 5. Dizelski motor porabi manj goriva. | DRŽI | NE DRŽI |

- Goriva, ki jih uporabljajo motorji z notranjim izgorevanjem, spadajo med _____ (obnovljive/neobnovljive) vire. Utemelji svoj odgovor.

- Dizelske motorje uporabljamo za:

S svojimi besedami opiši vplive motorizacije na okolje in predlagaj ukrepe za zmanjšanje teh negativnih vplivov.

Ker me zanimajo tvoji dosežki pri TiT, te prosim, da izpolnjen delovni list ali zapisane odgovore na listu fotografiraš in pošlješ na že znani naslov

barica.flajnik-kozelj@guest.arnes.si

Naslednji teden bom pripravila vprašanja za preverjanje in utrjevanje učne snovi o motorjih.

Barica