

NASTANEK IN PREDELAVA NAFTE



Organski nastanek

- odmrli morski mikroorgani in rastline
- plast peska, mulja in blata
- visok tlak, temperatura
- anaerobne bakterije

Anorganski nastanek

- voda, grafit, železov sulfat

Razvoj

- ZDA, 1859
- 1900 (mazalno olje)
- 1915 (utekočinjenje butana in propana)

Sestava

- 1-40 ogljikovih atomov
- cikloalkani
- areni
- nezaželene primesi

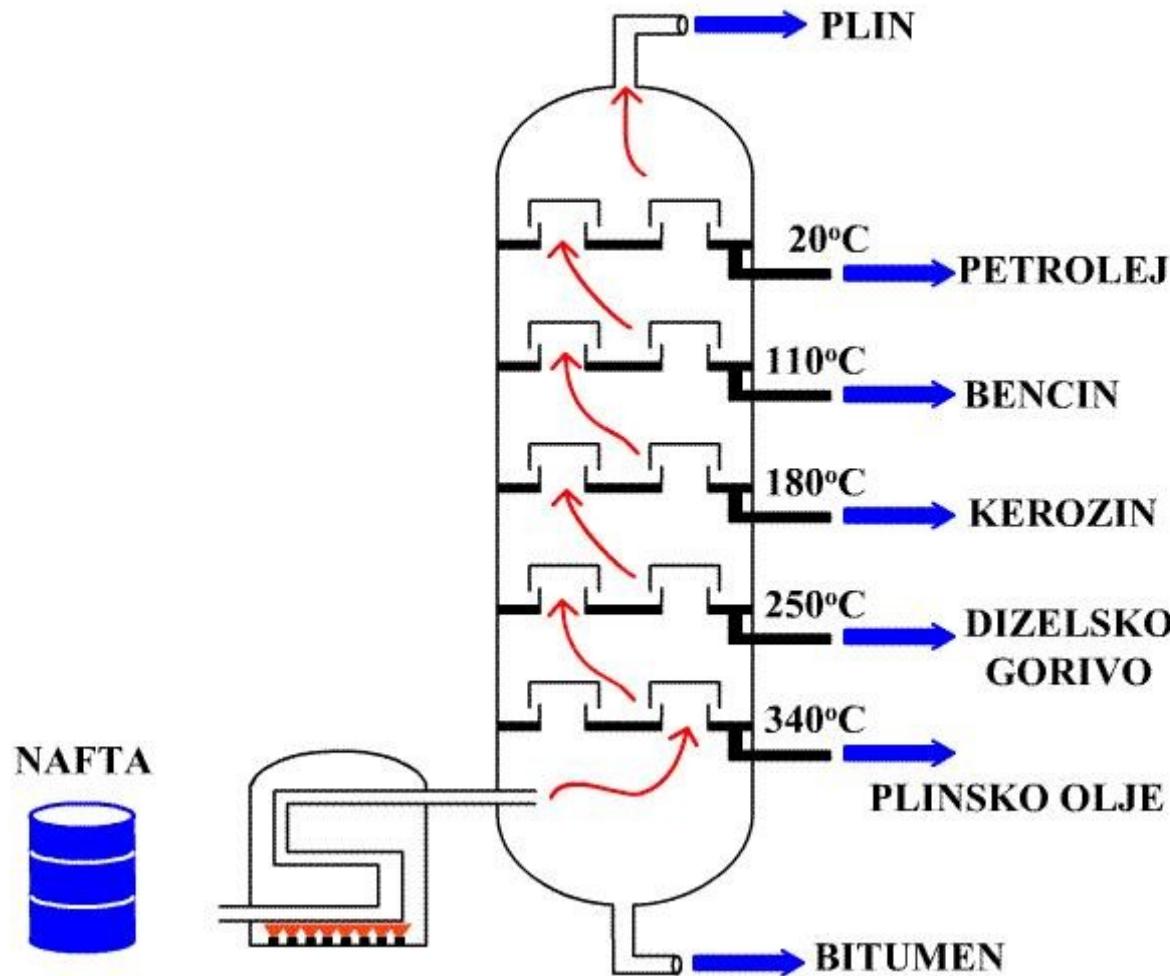
Vrste

- parafinska nafta
- naftenska nafta
- mešana nafta

Predelava

- frakcionirna destilacija
- kreking

Frakcionirna destilacija



Kreking

- cepitev velikih molekul
(ogljikovodikov) v manjše

