

Zárvizsga kérdések - 2011
Vegyésszmérnök alapszak, Technológia szakirány

- 1/a Kőolajlepárlás- atmoszférikus desztilláció
- 1/b A kénsavgyártás nyersanyagai, és alapvető kémiai reakciók

- 2/a Kőolajlepárlás –vákuum desztilláció
- 2/b A kénsavgyártás technológiája

- 3/a Kéntelenítés szükségessége és jelentősége a szénhidrogén feldolgozó iparban
- 3/b Ammónia szintézis

- 4/a Benzinek kéntelenítése
- 4/b Szintézis gáz előállítás

- 5/a Petróleum (JET) frakciók kéntelenítése
- 5/b Szintézis gáz felhasználási lehetőségei

- 6/a Gázolajok kéntelenítése
- 6/b Kőszén lepárlásának szükségessége, jelentősége

- 7/a Motorbenzinek keverőkomponenseiről és adalékairól általában
- 7/b Kőszénlepárlás technológiája

- 8/a Dízelgázolajok keverőkomponenseiről és adalékairól általában
- 8/b A katalitikus rendszer elemei

- 9/a Izobután alkilezése olefinekkel (alkilezés)
- 9/b Katalizátorok szerepe és jelentősége

- 10/a Kis szénatomszámú paraffinok izomerizálása
- 10/b Reaktorok alapvető típusai

- 11/a Kis szénatomszámú olefinek oligomerizálása és az indirekt alkilezés
- 11/b A kerámiákról általában

- 12/a Motorhajtóanyag célú fluid katalitikus krakkolás
- 12/b Az üveggyártásról általában

- 13/a Kőolaj párlatok hidrokrakkolása
- 13/b Hidrogén előállítása

- 14/a Benzinpárlatok aromatizáló reformálása
- 14/b Aromások nitrálása

- 15/a Éterek (motorbenzin komponensek) előállítása
- 15/b A petrolkémia termékei

16/a Termikus eljárások a kőolajiparban (viszkozitásmérés, koksztolás)
16/b Etilén előállítás

17/a A kenőanyaggyártás alapjai
17/b Polimerekről általában

18/a Polietilén előállítása
18/b Dízelgázolajok keverőkomponensei

19/a Polipropilén előállítása
19/b Dízelgázolajok adalékai

20/a A kőolajipar energetikai termékei
20/b Motorbenzin adalékok