

KEM - 40.163 YMPÄRISTÖKATALYYSI

TENTTI 16.12.2004, klo 12-16

1. Katalyyttejä käytetään paljon ympäristöteknisissä sovellutuksissa. Mitä tekijöitä tulisi ottaa huomioon ympäristömielessä katalyyttimateriaalia valittaessa?
2. Vertaile homogeenisten ja heterogeenisten katalyyttien karakterisointia.
3. Höyryreformointikatalyyttien deaktivoituminen.
4. Typen oksidien poistaminen pakokaasuista.
5. Mitä etuja voidaan saada katalyyttisellä hapetuksella? Mainitse esimerkkejä hapetuskatalyyttien käytöstä.