

Ćwiczenie 17

Adsorpcyjne oczyszczanie gazów z zanieczyszczeń związkami organicznymi. ([literatura](#) - poz. 14. 15)

1. Źródła emisji węglowodorów do atmosfery.
2. Metody usuwania węglowodorów z przemysłowych gazów odlotowych: adsorpcja, spalanie, dopalanie katalityczne, kondensacja, rekuperyzacja.
3. Adsorpcja, definicja, zasady procesu adsorpcji i regeneracji. Obszar dyfuzyjny i kinetyczny procesu adsorpcji.
4. Adsorbenty - właściwości, rodzaje: węgiel aktywny, adsorbenty krzemowe, sita molekularne.
5. Budowa wybranego adsorbentu i zasada działania.