

ĆW.6 - KRAKING KATALITYCZNY - wyniki

grupa:

Nazwisko i imię

Data.....

1.

2.

3.

REAKTOR / katalizator

1. Parametry krakingu

Temperatura[°C]

Masa katalizatora.....[g]

Surowiec.....

Czas trwania krakingu..... [h]

Nastawa pompy dozującej surowiec.....

Strumień surowca.....[g/h]

2. Odbiór produktów ciekłych

Nr próbki	czas odbioru produktów [min]	masa odbieralnika przed reakcją [g]	masa odbieralnika po reakcji [g]	masa próbki [g]	masa nieprzereagowanego surowca [g]
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Masa produktów ciekłych $\Sigma = \dots\dots\dots$ [g]

Strumień produktów ciekłych[g/h]

3. Odbiór produktów gazowych

Wskazanie gazomierza (kolejno)		ΔV cząstkowe [dm ³]
przed reakcją	[dm ³]	
1	[dm ³]	
2	[dm ³]	
3	[dm ³]	
4	[dm ³]	
5	[dm ³]	
Sumaryczna objętość produktów gazowych		[dm ³]

Strumień produktów gazowych (zakładając, że ich głównym składnikiem jest:
.....)[g/h]

4. Regeneracja katalizatora

Temperatura wypalania koksu[°C]

Czas wypalania koksu[h]

5. Miareczkowanie

I. a[ml] =

b[ml] =

II. a[ml] =

b[ml] =

III. a[ml] =

b[ml] =

$a_{\text{sr.}}$ = [mL]

$b_{\text{sr.}}$ = [mL]

Ilość koksu osadzonego na katalizatorze[g]

Wydajność katalizatora[g prod. ciekłego / 1g katalizatora]

6. Analiza chromatograficzna produktów ciekłych i gazowych krakingu (parametry pracy chromatografu gazowego GLC HP, kolumna, wypełnienie, przebieg analizy)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

6a. Zawartość % zidentyfikowanych składników w mieszaninie poreakcyjnej.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

7. Uwagi i obserwacje wykonującego ćwiczenie.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Podpisy wykonujących ćwiczenie:

1.
2.
3.

Podpis asystenta: