

Zurück an  
Vorzimmer Off. Dr. Auer

Dankensurverpflichtung beim Dehydrieren von Schmelzen

7050/6434-Schwerbenach (2-1460) in 2-1460

Lehrstuhl Chem.

Zur Veranschaulichung des Wärmeverbrauches der Dehydrier-  
reaktion wurden zwei verschiedene T-Messungen, die auf einer  
schiedener Aktivität beruhen, und zwar:

a) normalen K 7360 (p-Toluol, Dr. Süßmann, 5%  $\text{NiO}_2$ )

b) K 7337 (4-Toluol, Dr. Süßmann, 5%  $\text{NiO}_2$ )

nach Einstellung der H<sub>2</sub>-Flange auf konstante Temperatur (200°C),  
nach Einstellung der Temperatur auf 200°C wurde die O<sub>2</sub>-Flange  
auf 100°C gestellt, durch die Reaktion in der Katalysator-  
schicht beobachtet. Nach Einstellung der Temperatur wurde  
untersucht und der O<sub>2</sub>-Flange wieder auf 200°C eingestellt.  
In beiden Fällen wurden 2 Stunden mit einer O<sub>2</sub>-Flange  
nach unten gehalten, anschließend im Hochvakuum 2 Stunden  
abgegeben. Nach Einstellung 5 Stunden Temperatur mit H<sub>2</sub>-Flange  
auf 200°C (Vergleichsversuch).

Die beobachteten Temperaturänderungen sind in den  
Diagrammen 1 und 2 aufgetragen, ebenso die 2 Stunden  
in der Katalysator-Schicht. Die O<sub>2</sub>-Flange wurde  
auf 100°C gestellt.

K 7360 (p-Toluol, Dr. Süßmann, 5%  $\text{NiO}_2$ ) zeigt  
das O<sub>2</sub>-Flange während der ersten 2 Stunden des  
Abgebens, nach dem Ende der Katalysator-Schicht  
abgegeben.

1) Diese 2 Stunden sind der Katalysator-Schicht  
abgegeben, die Katalysator-Schicht  
abgegeben.

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	100	100	100	100	100	100	100	100

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	100	100	100	100	100	100	100	100

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	100	100	100	100	100	100	100	100

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	100	100	100	100	100	100	100	100

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

TABLE 1. SUMMARY OF DATA

1

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

5720 S. UNIVERSITY AVE.

CHICAGO, ILL. 60637

TEL: 773-936-3700

FAX: 773-936-3701

WWW.PHYSICS.UCHICAGO.EDU

ADMISSIONS OFFICE

PHYSICS DEPARTMENT

5720 S. UNIVERSITY AVE.

CHICAGO, ILL. 60637

TEL: 773-936-3700

FAX: 773-936-3701

WWW.PHYSICS.UCHICAGO.EDU

ADMISSIONS OFFICE

PHYSICS DEPARTMENT

5720 S. UNIVERSITY AVE.

CHICAGO, ILL. 60637

TEL: 773-936-3700

FAX: 773-936-3701

WWW.PHYSICS.UCHICAGO.EDU

ADMISSIONS OFFICE

PHYSICS DEPARTMENT

5720 S. UNIVERSITY AVE.

CHICAGO, ILL. 60637

TEL: 773-936-3700

FAX: 773-936-3701

WWW.PHYSICS.UCHICAGO.EDU

ADMISSIONS OFFICE

PHYSICS DEPARTMENT

