

TITLE PAGE

76. Nachtrag zur Aktennotiz v. 2. März 1943.  
Addendum to document of 2.3.1943.

Frame Nos. 437.

18.26

H. A. Peters  
2. 3. 1945.  
437

Nachtrag zur Aktennotiz v. 2. März 1945.

Betr.: Anregung Ruhrohenis  
(Ser. 21 181 1 Fr/Ki)

Sine inzwischen fertig gewordene 4. Versuchsreihe mit den  
3 genannten Katalysatoren hatte folgendes Ergebnis:

Versuchsreihe 4 (3 x regeneriert)

Katalysator <sup>x)</sup>	fluss. Anfall	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Gas	Aromaten im Fluss-Anf.
a	85,0 Gew. %	2,4 %	6,3 Ltr.	39,0 Gew. %
b	85,0 " "	2,3 %	5,25 "	33,0 " "
c	77,0 " "	3,8 %	5,45 "	35,5 " "

- x) Kat. a    Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
      " b    Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>  
      " c    Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + Co.

Weiter Ni- noch Co-Zusatz bewirkt hier eine Aktivierung des  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Katalysators. Letzterer liefert im Gegenteil eindeutig  
die besten Ausbeuten und Aromatengehalte.

Die Versuchsreihe wurde hiermit beendet.

gez. Free