

Oberrh.-Holten, den 15. November 1937.

Abt. HVA Ros/Hdm.-

~~Handwritten signature~~
0567

Herrn Prof. M a r t i n .

Extr. Kuhlmann-Feinreinigungsmasse.

577

Wir haben Versuche ausgeführt um die bei Kuhlmann hergestellte Feinreinigungsmasse mit der in Holten hergestellten hinsichtlich der Schwefel-Aufnahmefähigkeit zu vergleichen. Die Kuhlmann-Masse war wesentlich leichter und etwas poröser.

Aus den in der anliegenden Zahlentafel sowie in den 4 Kurvenblättern mitgeteilten Ergebnissen geht hervor, dass der Schwefeldurchbruch bei der Kuhlmann-Masse in Form von Schwefelwasserstoff wesentlich früher und stärker als bei der RCH-Masse erfolgte.

Es kann schon jetzt gesagt werden, dass auch die von H a n i s o h in Maras durchgeführten ebensolchen Vergleichversuche sinngemäss dasselbe Ergebnis zeigten. Die Versuche sind aber noch nicht abgeschlossen.

Anlagen.

Ros

Ddr. W,
• A.

Vergleich von Feinreinigermasse.

Nr. 415

20508

578

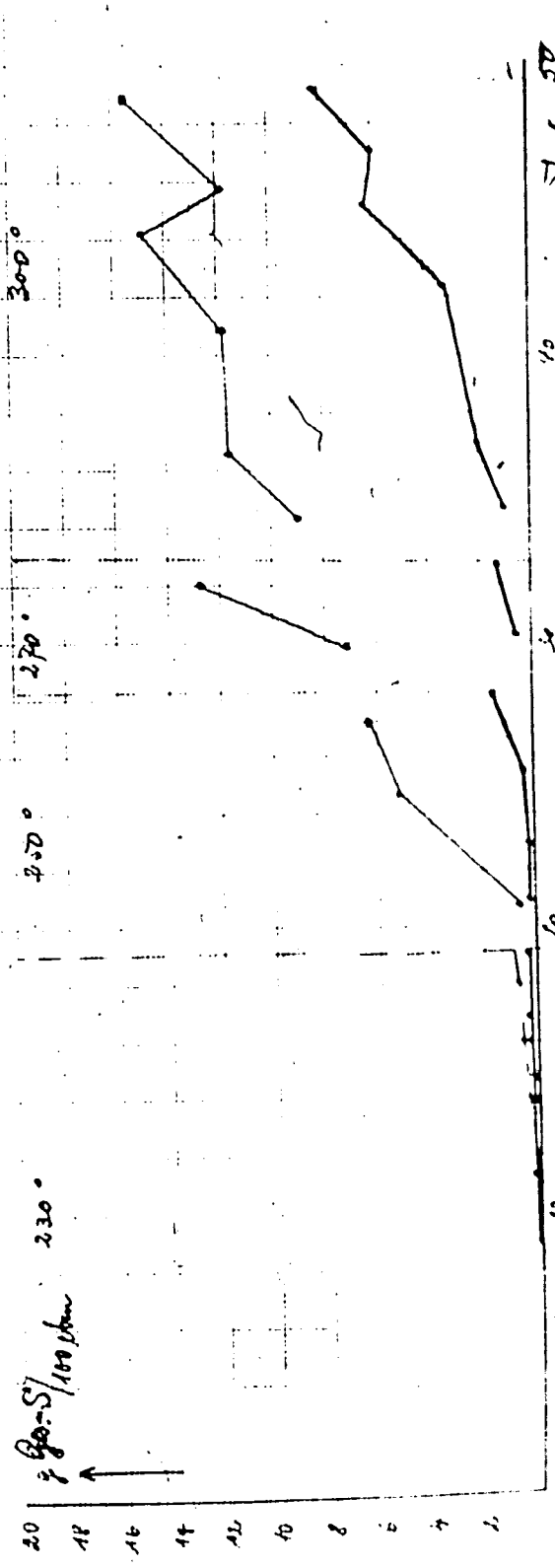
		Kuhlmann-Masse										RCH-Masse										Sasart: Wassergas; schwefelwasserstofffrei.			
Korngröße mm:		2-3										2-3													
Schüttgewicht kg/l:		9.67										9.61													
Porosität %:		50										46													
Datum:		15/10.	14/10.	19/10.	20/10.	21/10.	22/10.	23/10.	24/10.	25/10.	26/10.	27/10.	28/10.	29/10.	30/10.	31/10.	1/11.	2/11.	3/11.	4/11.					
Temperatur:		230°	230°	230°	230°	230°	230°	230°	230°	230°	230°	230°	230°	230°	300°	300°	300°	300°	300°	300°					
Anzahlproben:																									
Rehr A: Kuhlmann-Masse																									
Σ cbm		1.007	9.001	8.968	11.553	13.972	15.944	18.120																	
Sasart S g/m ³ cbm		19.2	-	17.1	-	20.5	18.8	-																	
Organ. S		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
w/L/100g · Beibehaltung in % d. Masse		9.433	9.835	3.015	2.56	3.77	3.63	4.12																	
Rehr B: RCH-Masse																									
Σ cbm		2.005	4.998	9.224	12.007	14.724	14.945	18.974																	
Sasart S g/m ³ cbm		9.0	-	9.10	9.19	9.18	9.37	9.32																	
Organ. S		-	-	-	-	-	-	0.07																	
w/L/100g · Beibehaltung in % d. Masse		9.00	9.993	1.896	2.995	2.997	3.004	3.997																	
Rehr C: Kuhlmann-Masse																									
Σ cbm		1.005	3.203	4.107	-	7.304	8.999	8.005																	
Sasart S g/m ³ cbm		9.0	-	9.62	-	9.36	9.07	9.46																	
Organ. S		-	-	-	-	-	-	-																	
w/L/100g · Beibehaltung in % d. Masse		9.00	9.00	9.00	-	9.00	9.00	9.00																	

45.11.32

Veglekt av H_2S i Fenestrymmeren. (1)

$(H_2S\text{-koncentrasjon})$ ca. 0,19 og 0,5 (ppm)

100 l / 80g Kildeman - base
100 l / 100g RCH - base

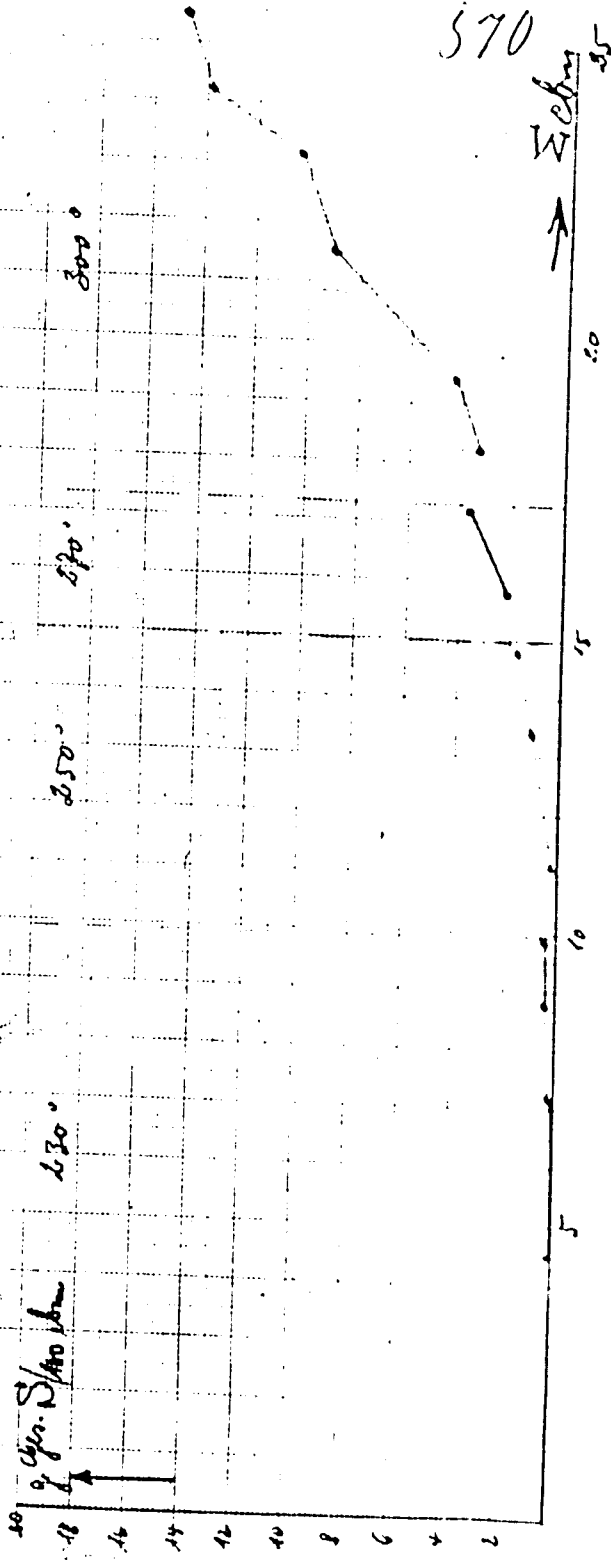


→ 4. skema
P. H. H. H.
578

Vergleich von Fernwirkungsmaßen (29)

(H₂S-Durchbruch bei ca. 0,1 g O₂S./100 l dm³)

50 g/50g Methan - basis



570

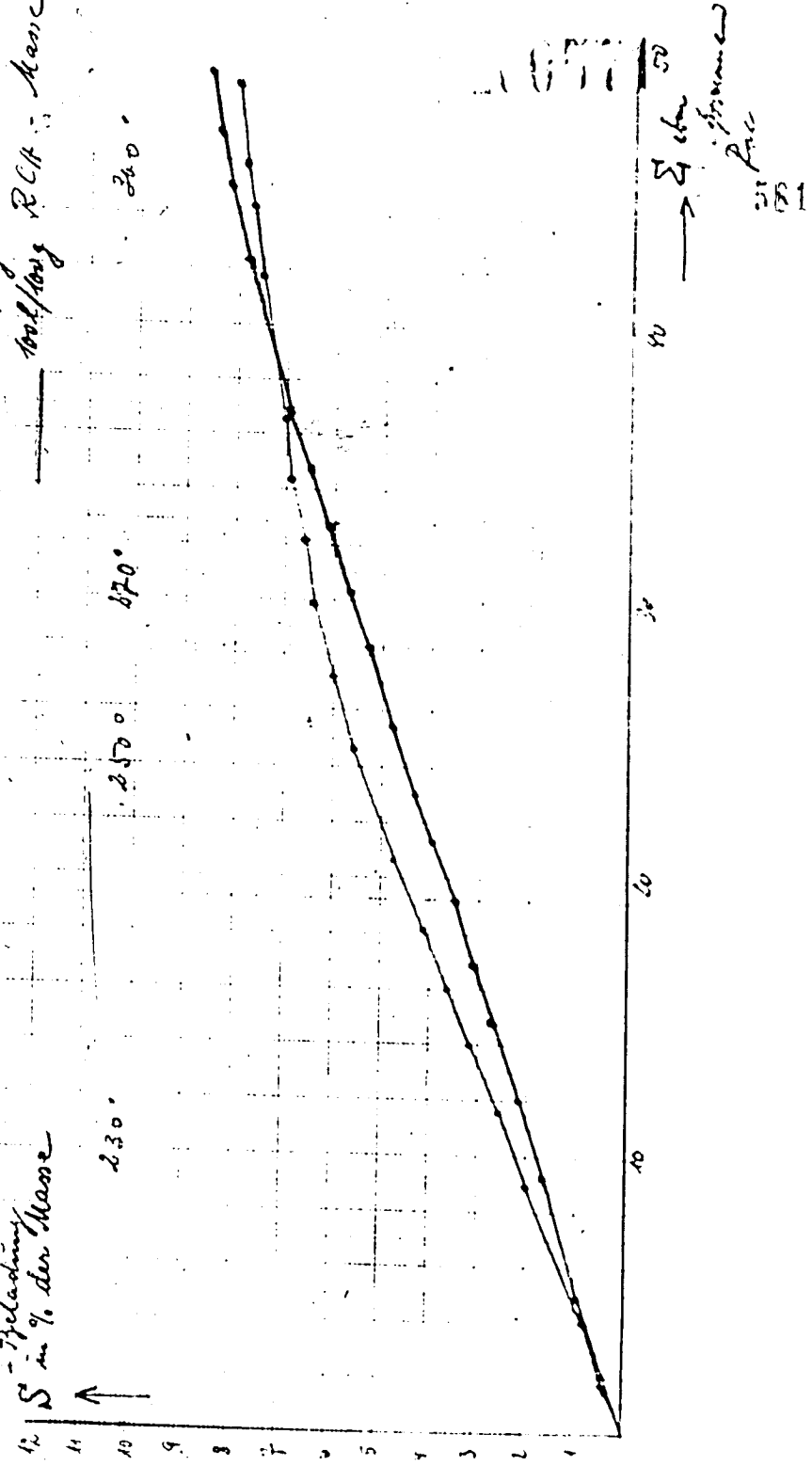
→ Wirkung

Spannung
100
150
200

Vergleich von Ferrisuspensionen. (3)

100/100g Stkkl. in - Masse
 100/100g R.C.P. in - Masse

S-
 in % der Masse



230°

250°

270°

290°

10

20

30

40

50

→ Σ in %

Stkkl.
 R.C.P.

Vergleich von Feuertempormessern. (4)

506/507 Vulkanium - Mine

S - Spaltung
 100% der Masse

