

B. - Anlage.

000166

Holten, den 1.8.1935
Dr. Noe./21c.-

Erforderliche Geräte für Entschwefelungsversuche.

A. Zur Entfernung von H₂S.

- 1.) 2 Trockentürme mit Reinigungsmasse, mit Stopfen und Glasrohranschlüssen.
- 2.) 2 St. 10 - Kugelrohre mit ausgesetztem Tropftrichter, 2 Stativ mit Klammern.
- 3.) 200 g alk.-Ferricyankaliumgemisch.

B. Feinreinigung.

- 1.) 2 Strömungsmesser mit Quetschhahn und 100 Ltr. Kapillaren,
- 2.) 2 Al. - Block - Ofen, 4 Temp. Regler, 8 Vers. Rohre, 18 x 24 mm ϕ 150, cm lg. 1 Überdruckgefäß über 300 mm.
- 3.) je 4 St. Vorstösse, Vorlagen, Gummistopfen mit Einleitröhren
- 4.) 4 Thermometer bis 360°, 2 Thermometer bis 500°
- 5.) Reinigungsmasse, 2 kg.

C. Schwefelbestimmung.

- 1.) 2 Gasuhren
- 2.) 2 Verbrennungsgeräte, (Verbrennungsrohr, 2 Waschflaschen, 1 Luftwaschflasche).
- 3.) 2 Wasserstrahlpumpen, 2 Spritzflaschen, 8 Erlenmeyerkolben, a 1 Liter, 8 St. a 500 ccm.
- 4.) 10 HCl mit Bürette, 10 Na₂CO₃ mit Bürette, 2 1 Liter Messkolben, Fixanallösungen.
- 5.) Indikator BaCl₂ 200 g, HCl konz. 200 ccm,
- 6.) 4 Trichter 10 cm ϕ , Filtriergestell, je 100 St. Schwarz- & Weissband-Filter No 599, 15 cm ϕ
- 7.) 2 Bunsenbrenner, 2 Dreifüsse 4 Drahtnetze, 2 Tondreiecke, 2 Glasstäbe mit Gummiwischer,
- 8.) Porzellantiegel, 1 Exsikkator, 1 Tiegelfange.

D. Allgemeines:

Vakuumschlauch, Gummischlauch 6 - 7 mm ϕ , 10 Schraubquetschhähne, 10 F. Stücke, 10 Glasrohre 8 mm w. l. - Glasmesser, 1 Schweifenschwanzbrenner, 2 Stativ mit Klammern, 100 St. Stativ Klammern.