

Wm J Bell
Norwood, O.

Harshaw Chemical Co
1939 E 97 Str. Cleveland Ohio

General Chemical Co
40 Bedford Str. N.Y.C.

R. H. Chemicals
Empire State Bldg
Room 927
Mr. Schwartz
Rm 05 j U
Wynor

Belmont Smelting and Refining Co Inc
328 Belmont Ave
Brooklyn
N.Y.

Empire State Bldg

President Nelson P Mead

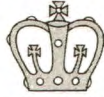
The College of the City of New York

1. Research is important
2. In Jan. 1938 this problem was not known.

Mr Walter Zinn - - -

I understand that Dr. W. H. Zinn
is applying for a leave of absence
for the purpose of doing research
work as a guest at ~~the~~ laboratory.

Kings Crown Hotel



420 WEST 116TH STREET
NEW YORK

OPPOSITE COLUMBIA UNIVERSITY

Bronxville

Schänkelser

Halsküber

X-ray-Washing house

N.Y. ?

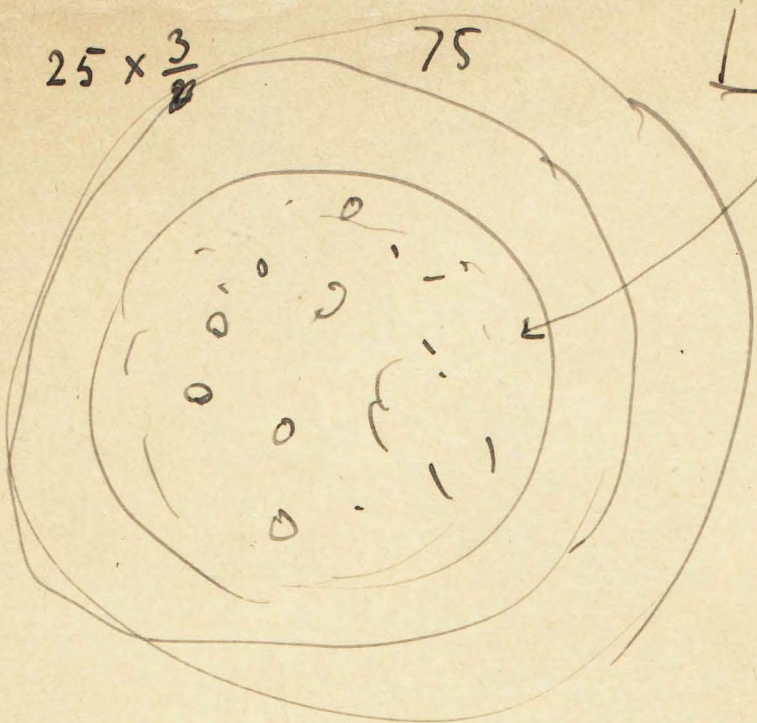
Ark Pharms

Dr. Ross Green

Technical Advisor
U.S. Naval Res. Lab.

$$25 \times \frac{3}{8}$$

75

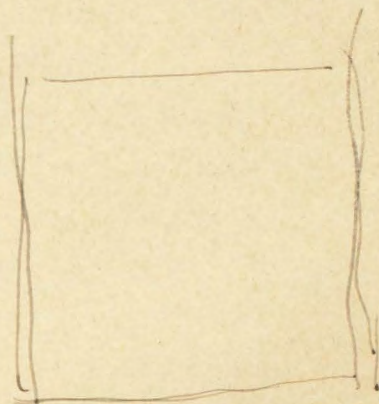
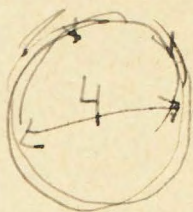
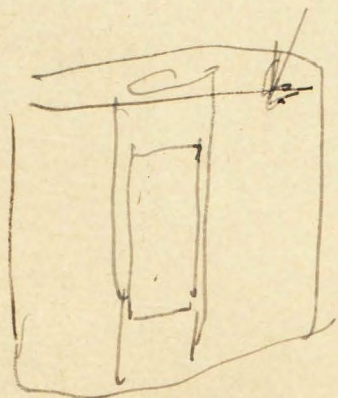
70

$$\pi 35^2 \times 7 = 270 \text{ l}$$

90

(270 by U.O.S)

$$\frac{\pi 2^2 \times 70}{12 \times 70}$$

12 x 70840cc

Die Metallische Kohstoffe

P. Kruoch, Va, U, Ra 1937 F. Enke Verlag, Stuttgart

S. 104 Jochimssthal

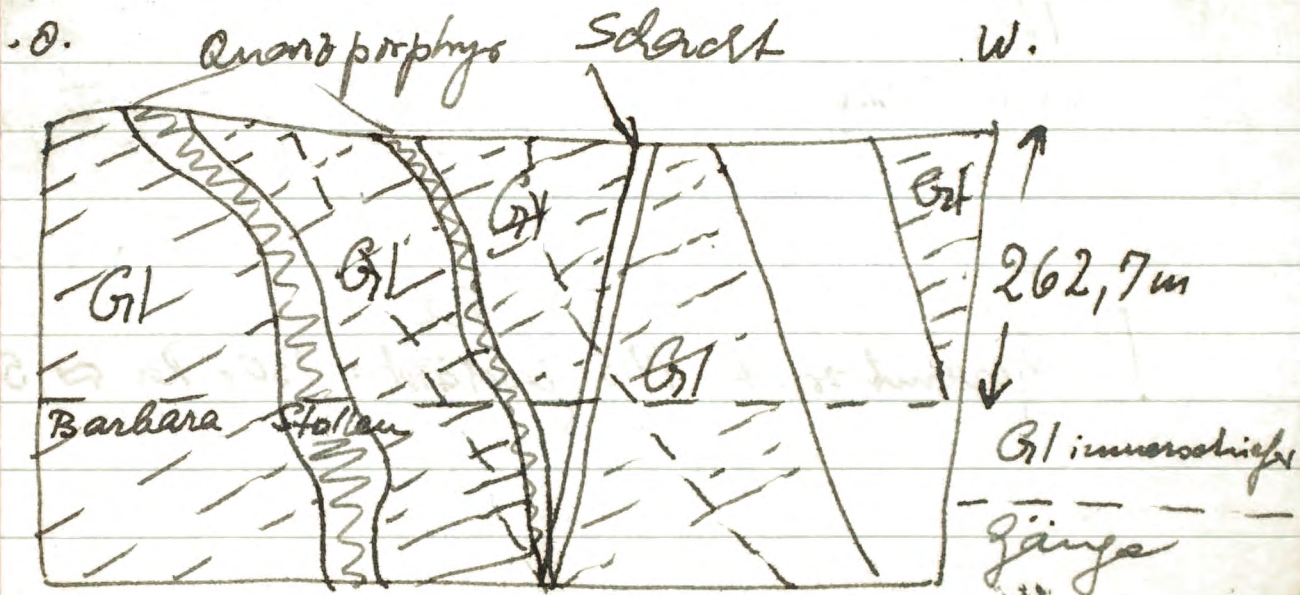
[ist Kautsch nach "German Railroad Inf."
und "Czechoslovak Chamber of Commerce"
1440 "Broadway"]

Kristallin. Schiefergebiet mit Granit:
Gneis, Glimmerschiefer, Amphibolit.

NS Gänge rüber als OW Gänge
" " " " gegeneinander verschoben.
U neben Ag, Co, Ni

Gangarten NS Karbonspäte
OW sind Quarz

Querschnitt durch Schacht:



Perblendeanreicherung besonders
an Gangkreuzungen OW/NS

Uranerz in enger Verbindung mit
Schiefer; Umrandung oder feine Einspre-
zungen.

Uerz unregelmäßig in Gangweise
verteilt in Trümmern und Linsen
in enger Verwachsung.

Frühere Schätzung, das Joach. ~ 9 to U_3O_8
jährlich längere Zeit fördern kann scheint
zu hoch.

Polherz $\sim 1\%$ U

1854-1914 500t Uranerze, die auf U_3O_8
verarbeitet wurden, der aufgespeicherte Rest
ergab nachher Radium.

5 to $U_3O_8 \rightarrow 1,2g$ Ra

! Gesamtvorrat 1915 geschätzt: $130g$ Ra $\approx 500t$ U_3O_8

St. Joachimstal jetzt Deutsch

Sitzungsberichte der math. naturwiss.
Klasse der K. Ak. der Wiss. Wien
Bd. 113 (1904) S. 585 - 618

J. Stép & F. Becke

Vorkommen des Uranpechlerzes in Joachimstal.

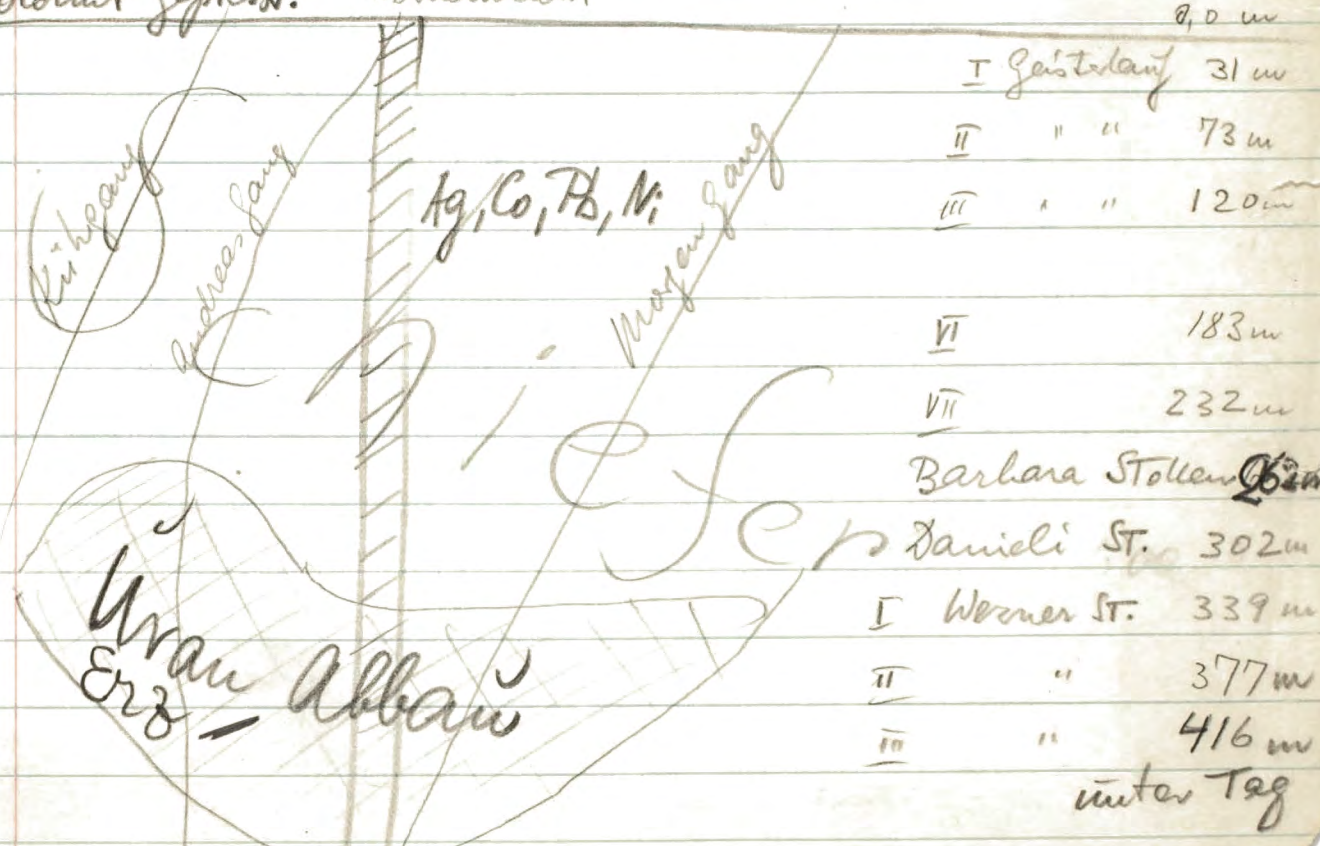
Gesamtvorrat 1915 geschätzt auf 500 to U_3O_8
= 1300 t Ra

1. Quarz
 2. U erz
 3. Bismut
- } spez. Lagerung

(sehr genaues Bericht über alle Längen)

Hauptvorkommen von Uran: Danieli - Werner Stollen
= 300 - 420 m unter Tag

U_3O_8 Vorkommen versprengt, linsenartig zwischen Quarz
und Bismut gesprengt. Wernerschiecht





H = 10
 U = 100/0

10 H out / U
 up to 10gr H
 235 gr of U

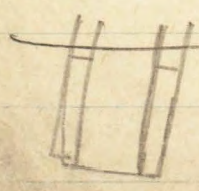
H

in Volumen

235 gr Uran = ~~23~~ 10 cc
 10gr H =
 100 ~~cc~~ cc H₂O

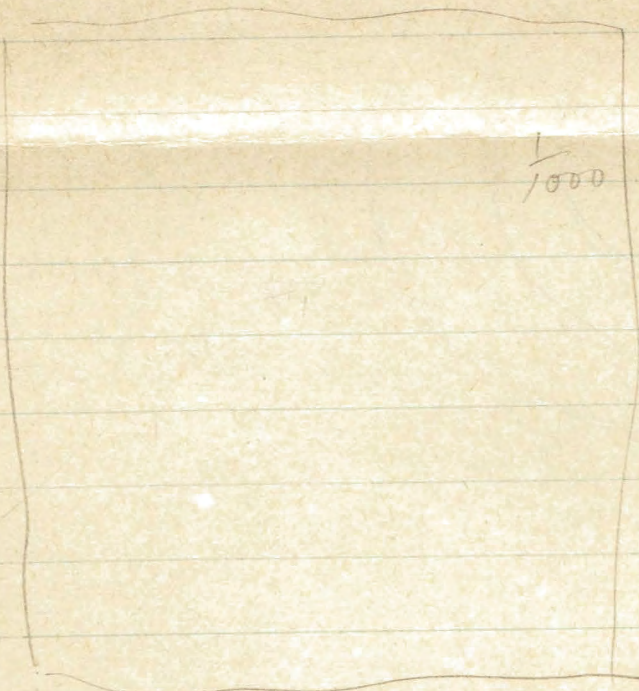
either mixed or as thin ^{as possible} ~~out~~
 paraff in layers thinner
 than 5 m/m

D₂O or heavy paraffin



Paganore Label

$$7.500 = 3500$$



$$\frac{1}{1000}$$

$$\frac{350}{3500} = \frac{1}{100}$$

$$\frac{20}{3000}$$

Dr. William Klemm

T.H.

Barry Langf.

U F₄

UCl₄ (618°)

U F₄ (sp. 500)

Large
1937 Chem. Handb.

White
or Silver

Sn 7 17 98
7 30 p.m.

Marcy Hotel } Herroy
720 Westland Ave }
Riv # 9-3300 } 1 cent

Mo 2-2148
Morton Smith

Kremer Republic 9-3241 M RD
40 Doscher 450
Jamaica 6-3385 Opp 42

Com. prod. $\text{Na}_2\text{U}_2\text{O}_7$ yellow
1.50 - 1.75 per lb dichte?

UO_2 dichte ii Sewer Plant
of Nat. Rad. Inst.



information
New try: Rgtt Chemical
Department.
A. E. Dupont & Co
Empire State Vermont

Patente: Westinghouse Lamp Uran
metall. —

U dichte 18.7

U_2O_8 dichte 7.2
Uran

950
Perm Stat.

Uran Metall

Vitro Mfg Co

Corliss Station

Pittsburgh Pa

new address

60 ~~W~~ Oliffe

Pittsburgh

Tel: Federal 3551

Pan Tour

Lucius Pitkin

45-47 ^{labor} Fulton
str.

Cousin

Febr 8th -39

Westinghouse & Lamp factory
Newark, Special products
division

A. F. Lindstrom

v

Belmont Smelting & Refining
Co
328 Belmont Ave

Tel: Dickens 24900 Brooklyn