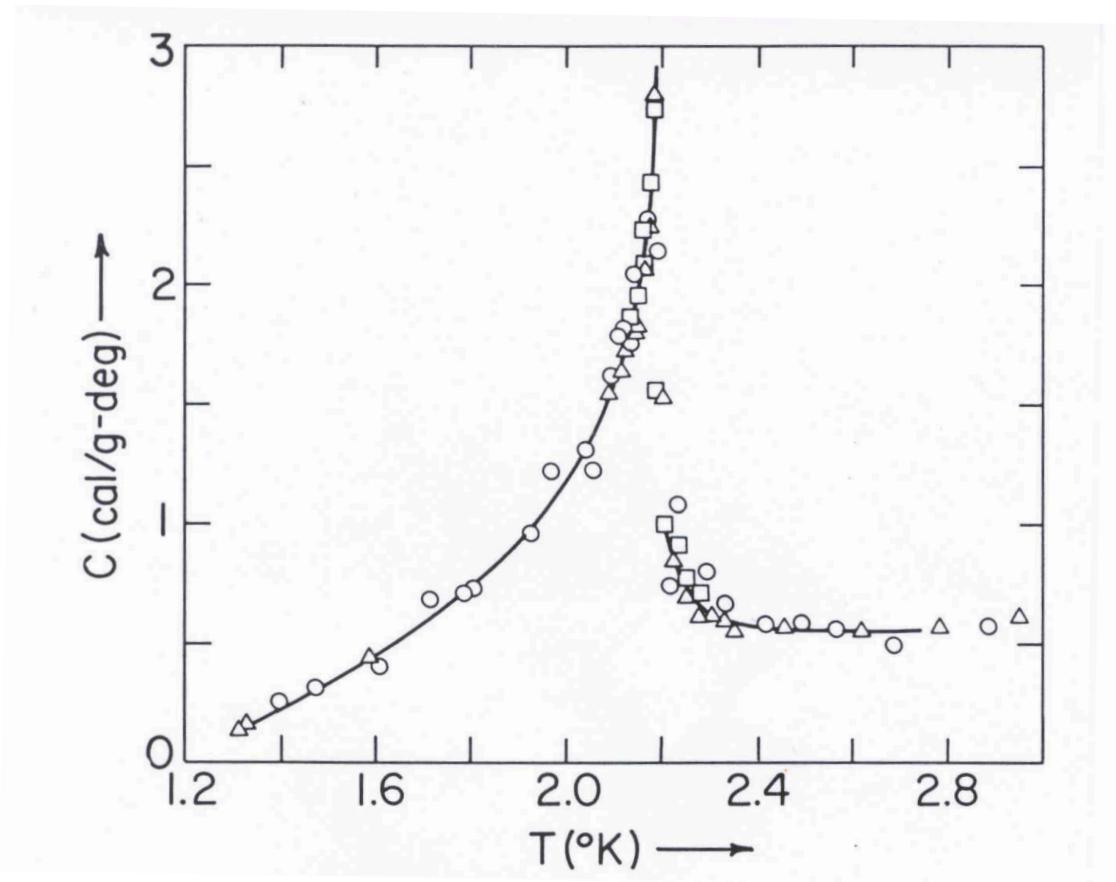


Specific heat of He



200' klei moeilijk te water. D' trap
en holen liggen in een valglen -200' A

12' 40' goed en helder

12' 47' pompe drukt, maar valt
100' m. de brandpompe. Pompe niet
prachtig 1' 2' (standaard
gevuld) te maken want
er is 8' m. Kraantje dat is

naar boven m. en 100' l. 1' 4' goed
1' 6' l. en 100' m. 2' en wonder
geometrische holen van de Noordholland
Rul. Deels breit, deels smal, grot
voordrad. Temperatuur grot

2' 15' geen overhang of toelop 12' 47'
bedrijfsh. 16. m. 8° A

2' 40' heel erg smal, bij toelop m.
dampf en niet ruimte. Aan de ene
kant een grote ruimte. Deels
waterig goed waterdicht, niet waterig
trap m. trap.

Dammen hulp ook geometrisch ^{inre} 0' punt,
waterdicht, lek en waterdicht.

Verdampf. brandpompe en holen
3' 50' overhang juist niet geometrisch
Concreet dat geometrische holen
aanzienig - die want m. trap
Koelteig en lepels voor.

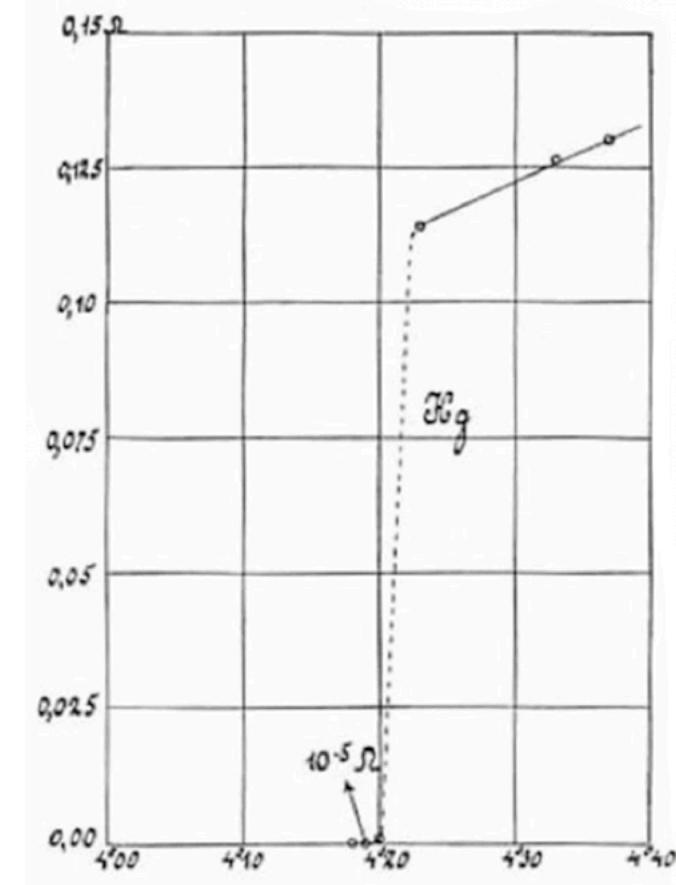
3' 86' geometrisch en hang m.
and. tot op 14' 7' en geometrisch
m. ruimte, geleidelijk maar wijzer
schert liggen, die brandpompe
- wonderbaarlijk goed.

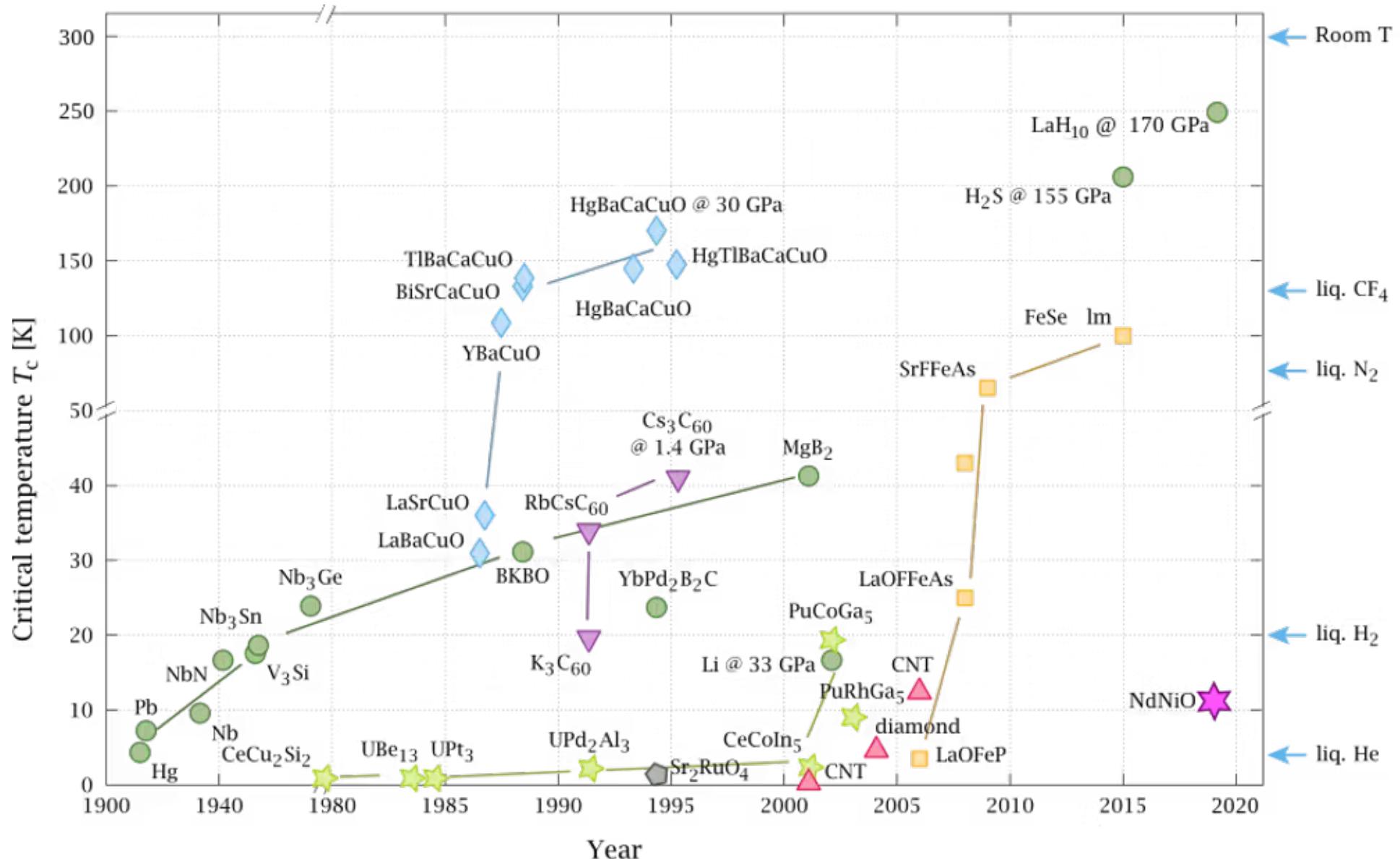
4' 6' laag m. op pompeinst. D' water
en Temperatuur goed. Krikkoeg m.
Heel hard en goed.

Start holen m. Leeg m. en goed m.
m. koken.

Dammen nog helder en helder, ^{helder}
waterig. Dan niet goed. D' water
geen ruimte voor m. trap. N. d. l. 10' 5' 2'

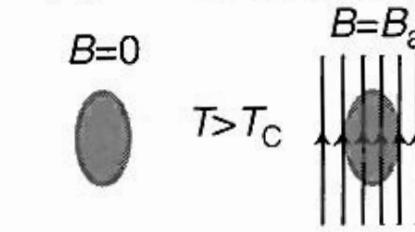
Resistance of Hg



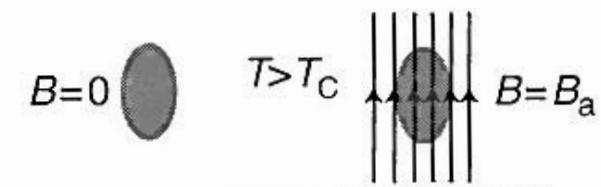




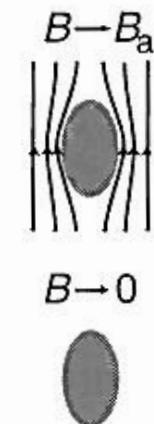
(a) Perfect conductor



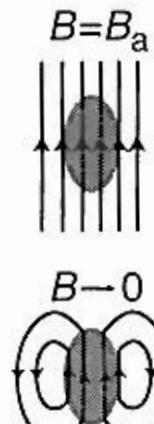
(b) Superconductor



Cool below, T_c



$B \rightarrow 0$



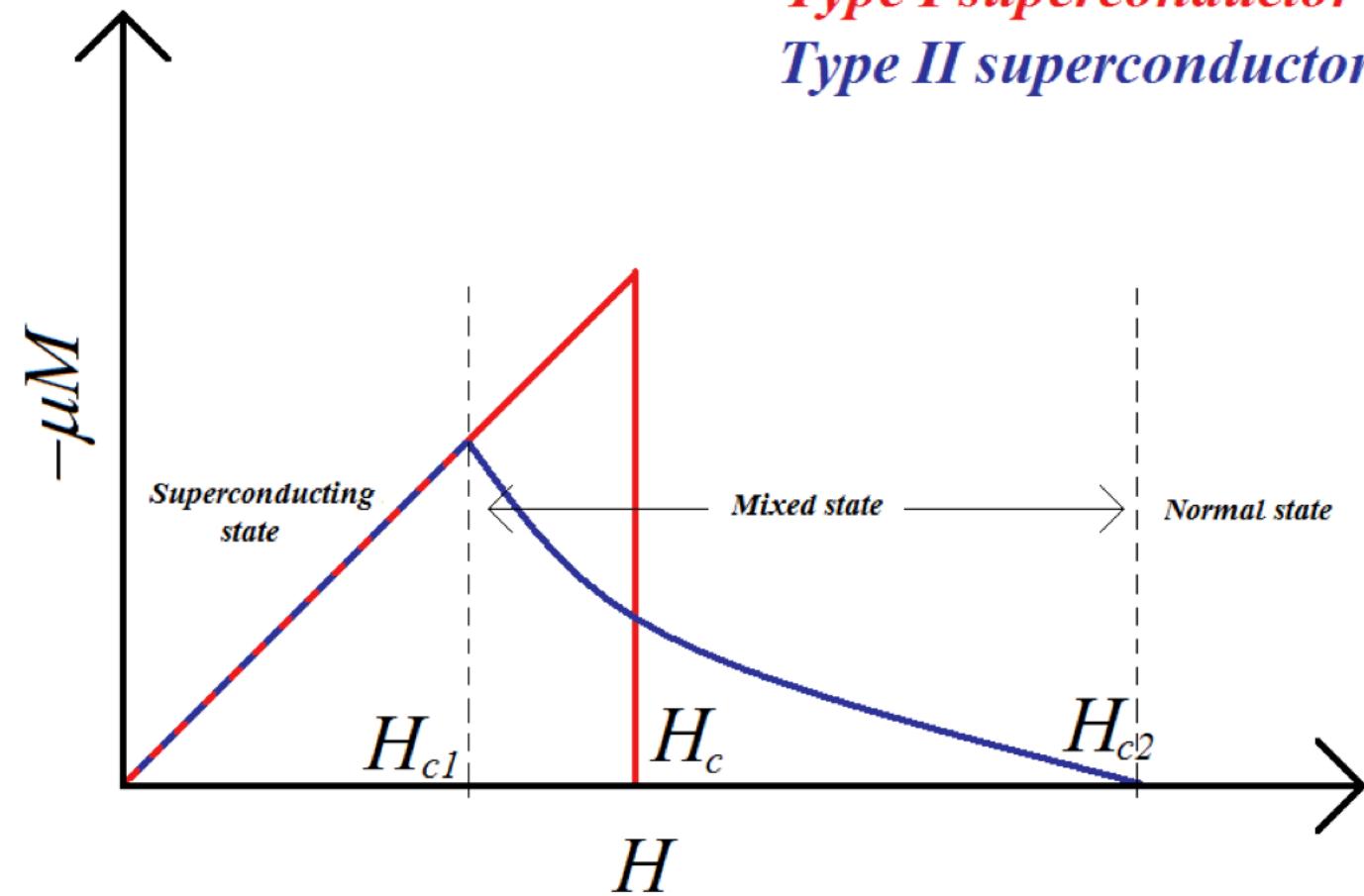
$B \rightarrow 0$



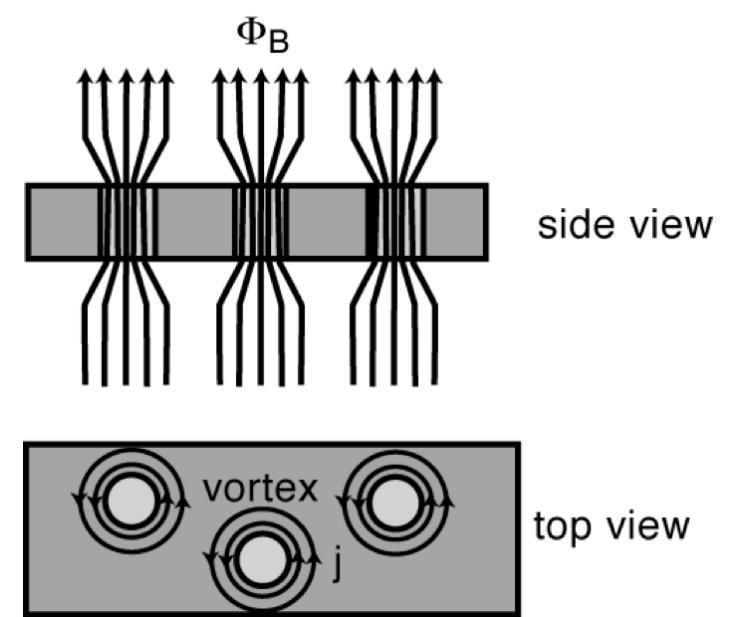
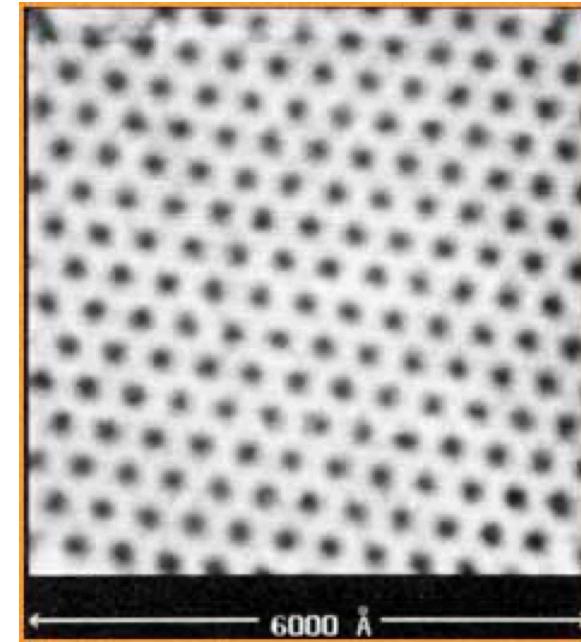
$B \rightarrow 0$



$B \rightarrow 0$



Type I superconductor
Type II superconductor



VOLUME 7, NUMBER 2

PHYSICAL REVIEW LETTERS

JULY 15, 1961

EXPERIMENTAL PROOF OF MAGNETIC FLUX QUANTIZATION IN A SUPERCONDUCTING RING*

R. Doll and M. Näßauer

Kommission für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften,
Herrsching/Ammersee, Germany
(Received June 19, 1961)

VOLUME 7, NUMBER 2

PHYSICAL REVIEW LETTERS

JULY 15, 1961

EXPERIMENTAL EVIDENCE FOR QUANTIZED FLUX IN SUPERCONDUCTING CYLINDERS*

Bascom S. Deaver, Jr., and William M. Fairbank

Department of Physics, Stanford University, Stanford, California
(Received June 16, 1961)

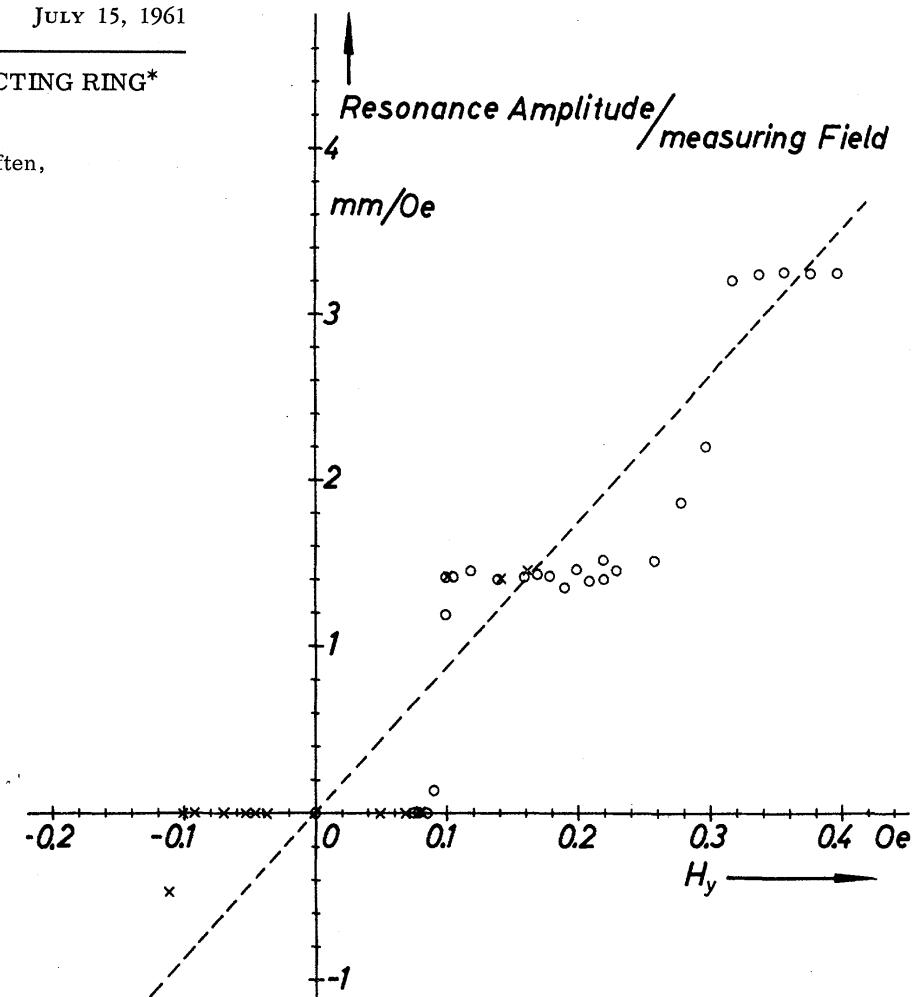
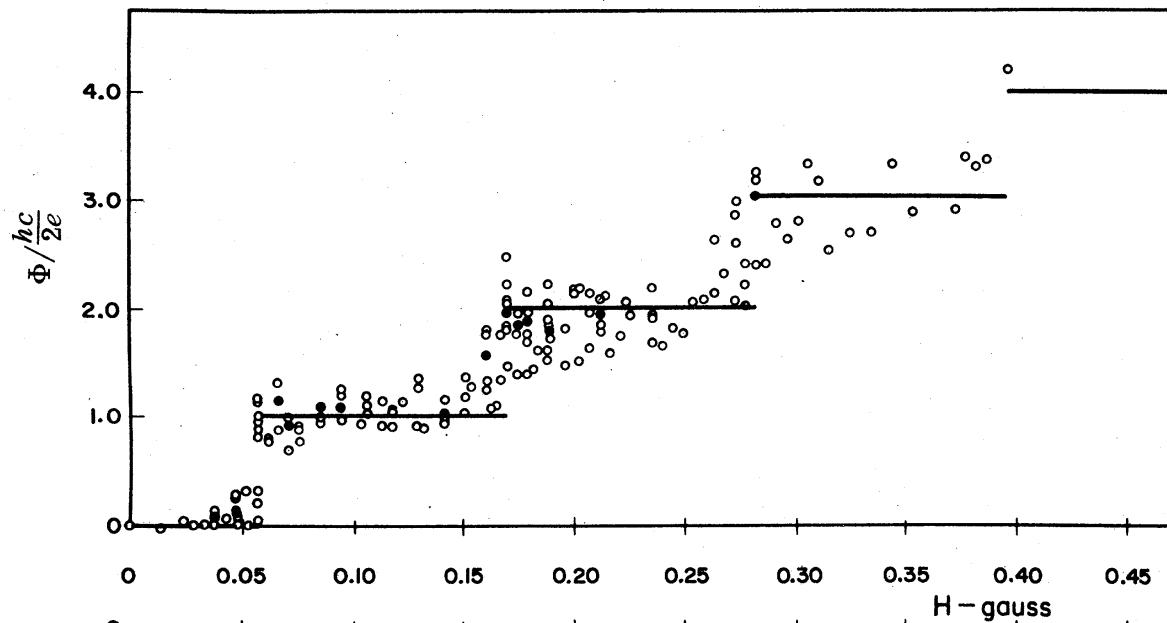


FIG. 2. Resonance amplitude divided by measuring field H_x as a function of the applied field H_y . The ordinate is proportional to the frozen-in flux. \times —First run; \circ —second run.