

$$UI \quad \begin{matrix} R/T \\ 4.2K \\ 0A \end{matrix}$$

$$\Phi_0 = 2.07 \cdot 10^{-15}Vs$$

SQID

N_2 80K
0631booblelazer2.JPG Versuchsplatz mit fast allen verwendeten Geräten

20K

Spannung am Tantaldraht

~ Spannung an Diode

10μ)
(aufgezeichnet durch LabView)
 $0.15V$

Spannung am Tantaldraht

~ Spannung an Diode

^B
0618.JPGTantalspannungberStromamOszilloskop
0624.JPGTantalspannungberStromamOszilloskopbeigreremBetragdesWechselstromes
0622.JPGTantalspannungberStrombeigreremBetragdesWechselstromesmiteingekoppeltenMikrowellen

0.3ABB

$R = 25\text{cm}l = 54\text{cm}N = 40$

