

武汉大学物理实验数据记录单

学院: 物理科学与 专业: 物理学类 姓名: 丁逸夫 / 郑凡 学号: 2021302022018 / 2026

实验名称: 变温霍尔效应

实验仪器台号: _____

602Gs -575Gs

10°C

I_S (mA)	V_1 (mV)	V_2 (mV)	V_3 (mV)	V_4 (mV)
2	272.69	-272.61	270.11	-270.00
2.4	318.63	-318.51	319.20	-319.00
3.2 2.8	365.60	-365.45	364.43	-364.25
3.6 3.2	408.06	-407.91	407.14	-406.88
4.0 3.6	452.18	-452.02	446.55	-446.26
4.0	488.72	-488.49	483.50	-483.17

600Gs -577Gs

10°C

I_S (mA)	V_1 (mV)	V_2 (mV)	V_3 (mV)	V_4 (mV)
2	307.41	-307.40	307.22	-307.12
2.4	363.32	-363.23	361.14	-360.90
3.2 2.8	413.57	-413.42	412.39	-412.16
3.2	466.05	-465.02	460.85	-459.81
3.6	510.60	-510.33	502.92	-502.51
4.0	551.18	-550.93	542.86	-542.38

指导教师:

221

年 5 月 7 日

