

武汉大学物理实验数据记录单

学院: 物理 专业: 物理 姓名: 张子凡 学号: 2021302022016

实验名称: 迈克尔逊干涉仪测光波长 实验仪器台号: _____

1. 反射实验

	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°
正	22.6°	32.7°	34.2°	39.5°	46.6°	52.5°	55.7°	62.0°	61.5°
反	22.2°	27.8°	34.2°	37.5°	46.9°	49.6°	55.5°	79.5°	61.5°

2.	70°	68°	66°	64°	62°	60°	58°	56°	54°	52°	50°	48°
(4A)正	2	2	2	2	4	2	0	2	4	6	6	4
反	2	0	0	0	0	2	4	4	6	4	6	16
	46°	44°	42°	40°	38°	36°	34°	32°	30°	28°	26°	24°
	2	2	4	14	22	24	14	8	6	8	12	20
	16	16	8	16	30	42	38	20	14	12	12	20
	22°	20°	18°	16°	14°	12°	10°	8°	6°	4°	2°	0°
	38	56	60	50	32	60	2	14	36	62	82	86
	16	60	64	60	52	32	8	4	12	44	76	86

3. 偏振实验

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
正	84	84	82	80	76	76	68	56	48	44
反	84	86	85	89	76	68	60	54	48	46

4. 布吕格

(100)面

何. 5. 21

	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47
正	0	0	2	2	6	10	12	28	35	42	50	62	48	20	2	0
反	0	0	0	0	2	4	6	12	14	24	32	38	42	28	10	2
	49	81	53	55	57	59	61	63	65	67	68	69	71	73	75	77
	3	12	11	8	12	19	15	25	14	68	90	82	86	74	33	92
	1	6	8	2	4	12	5	10	10	38	58	73	48	85	15	87

指导教师: _____

2024 年 5 月 14 日

110

[illegible]