

112-2 近代物理實驗 Earth Field NMR

第二組

左：林馳耘 B10202037 中：吉芸萱 B10202036 右：丁安磊 B10202051

Submitted: Apr. 8, 2024

1 引言與原理

2.2 測量 T_1, T_2^*

實驗步驟

觀察紀錄

2.3 驗證居禮定律

實驗步驟

觀察紀錄

2 實驗步驟與觀察紀錄

2.4 測量磁旋比

實驗步驟

觀察紀錄

2.1 線圈校正

2.5 測量一維 NMR 影像

實驗步驟

觀察紀錄

2.6 spin echo 與去離子水 T_2 的量測

實驗步驟

觀察紀錄

實驗步驟

2.7 測量溫度對進動頻率的影響

實驗步驟

觀察紀錄

觀察紀錄

3 結果與討論

4 回答問題

4.1 問題一

1. Trigger ,



5 結論