

1 数値計算による実験方法の検討

実験に先立って

- 波動関数の直接計算による確率分布の計算
- 確率分布に基づくモンテカルロシミュレーション

を行った。

1.1 波動関数の直接計算

(??)を用いて図??点 E における H ビーム、O ビームの波動関数を計算、強度を求めると図のようになった。

1.2 モンテカルロシミュレーション

波動関数に従ってモンテカルロシミュレーションを行い、