

光学 課題 14 フレネル回折・フラウンホーファ回折

レポート作成での注意: 説明を丁寧に記述するよう心がけて下さい.

グラフはグラフ用紙, 定規を用いて丁寧に描いて下さい.

略解付きの問題は自己採点して提出して下さい.

問 1 直線状のエッジ (縁) をもつ遮光板による Fresnel 回折について図を用いて説明してください.

問 2 幅 D のスリットによる, Fraunhofer 回折の強度分布を求め, 図示せよ.