課題を記入する T9 プランク定数の測定 専攻 班番号 氏名 学籍番号 講義日 1. 光電流対電圧の表とグラフ 次のページの実測データの例を使って物理実験指導書 p.77 の図 A と図 B に相当する図を作成せよ. 図 A 光電流 I 対逆電圧 V 曲線(別紙添付) レポート用紙には別紙添付と記入 し、2枚目以降にグラフを添付する 表 B 各スペクトル線に対する阻止電圧 物理実験指導書の P76 表 B を作成する 図 B 阻止電圧 V₀対 ν 直線(別紙添付) 課題を記入する 2. プランク定数の値 1で作成した阻止電圧と振動数のグラフからプランク定数を求めよ。 解答を記入する。 |注)途中の計算式も記入する。 課題を記入する 3.学習の整理 光電効果とそれを使ったプランク定数測定の方法について, このスライド p.2-p.7 での説明に 相当する内容を A4 レポート用紙 1/2~1 ページ程度でまとめよ. 解答を記入する。 引用した文献を記入する

注) 1枚でレポート内容が収まらない場合、2枚目以降は市販のA4レポート用紙に記入すること。

参考文献

* * * * * * * * * * * * * * * * * *

