

電磁気学詳論 I(田中担当クラス) 宿題 1

提出期限: 10/21 の授業時に集める.

学籍番号 :

氏名 :

1. 真空の誘電率  $\epsilon_0$  の単位を C, N, m を用いて表せ.
2. 水素原子の陽子と電子の間に働くクーロン力と重力の大きさを求め, 比較せよ. (有効数字 1 桁. )

解答(裏面も使ってよい. 必要があれば用紙を追加して綴じること. )