

力学 II(田中担当クラス) 宿題 2

提出期限: 11/7 の授業時に集める.

学籍番号 : _____ 氏名 : _____

1. 授業で求めた結果を用いて, 豊中キャンパスでのフーコーの振り子の振動面の回転方向と 1 時間あたりの回転角度を求めよ。(有効数字 2 桁で求めよ.)
2. 理学部 H 棟玄関に設置されているフーコーの振り子を観察し, 上の結果と比較せよ.($\pm 20\%$ 程度の精度で角速度を測定できるように観察の時間間隔を設定し, 数回観測を繰り返してみよ.)

解答