

第5回 講義内容

2023/10/23

配布物

- 05_Physics_contents.pdf このファイル Google classroom, web
- 05_Physics_egg.pdf 岩波「科学」2002年6月号 Google classroom
このプリントは難しいので図だけ見てもらえればよい。雰囲気味わって。
- 05_Physics2023_Viewgraph.pdf スライド Google classroom, web
スライドファイルは、当日朝に配布します。

講義内容 (予定)

- §2.6 回転する運動
向心力と円運動，遠心力と見かけの力
静止衛星，無重量状態
潮汐力

本日の復習課題例

こんなことを観たり，調べたり，考えてもらったら面白いかな，という程度のおまけ。

- 潮の干満は月による重力が影響しているが，1日に2回干満があるのはなぜか。
- 台風（低気圧）の風の方向は，どちら向き？北半球と南半球でどう違う？

次回の予習項目

こんなことを調べてもらったら面白いかな，という程度の課題。

- 鉄の船が浮くのはなぜ？
- 風呂上がりの髪はベタっとくっつくが，プールの中で髪はさらさらと別れてなびく。同じ水の影響なのにどうして違うのか。

レポート

第3回の講義のときに，レポート課題（第1回）『寺田寅彦〇〇〇を読んで』を出しました。締め切りは10月30日(月) 22:59です。