

第5回 講義内容

2022/10/24

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_Physics_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31日(月) 22:59です.