

第 13 回 講義内容

2023/12/18

お知らせ

- レポート課題（第 2 回）の提出期限は 12 月 27 日 (水) 22:59（来週）です。
- レポート課題（第 3 回）の提出期限は 1 月 29 日 (月) 22:59 です。

配布物

- 13_Physics_contents.pdf このファイル Google classroom, web
- 13_Planets2024.pdf 別のファイル Google classroom
クリスマスプレゼント. 2024 年の天体観測の見どころ.
- 13_Physics2023_Viewgraph.pdf スライド Google classroom, web
スライドファイルは、月曜朝に配布します。

講義内容（予定）

- §6.1 電気の性質
電圧と電流
- §6.2 電気回路
直流と交流, 電池, 半導体とダイオード,
- §6.3 電気と磁気
磁気の種類, 電磁誘導

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.

- 蛍光灯や LED ライトの光をプリズムに通しても分光しない理由.
- 交流を直流に直す整流回路.

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.

- 水力発電, 火力発電, 原子力発電それぞれの発電方法
- GPS のしくみ, 日本の「みちびき」衛星
- 放射能と放射線

よい年末年始をお過ごしください.