

第 13 回 講義内容

2024/12/16

お知らせ

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

配布物

- | | | |
|--------------------------------|--------|-----------------------|
| ● 13_Physics_contents.pdf | このファイル | Google classroom, web |
| ● 13_Physics2024_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。 | | |
| ● 13_Physics_report3.pdf | 別のファイル | Google classroom, web |
| 講義中に配付します。レポート課題（第 3 回） | | |

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
磁気の性質，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

来週 12 月 23 日は授業。年明け授業は，1 月 20 日（最終回）です。