第10回 講義内容

2025/11/26 (Wed)

配布物

• 10_Cosmology_contents.pdf

このファイル

Google classroom, web

• 10_Cosmology2025_Viewgraph.pdf スライドスライドファイルは, 当日朝に.

Google classroom, web

講義内容(予定)

• §3.3 一般相対性理論 重力波, タイムマシン

- §4.1 光は波なのか, 粒子なのか 溶鉱炉の温度の問題, プランクの量子仮説, アインシュタインの量子仮説
- §4.2 原子の構造 原子模型,水素原子から出る輝線

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.

- 光を波と考えなければならない事実はどんなものがあるか.
- 光を粒子と考えなければならない事実はどんなものがあるか.
- 上記2つは、なぜ矛盾するのだろうか.

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.

- 水素のイオン化エネルギー
- シュレーディンガーの猫































