

「物理化学 III」 6 週目問題

学籍番号

氏 名

次の内容について、正しい場合は「○」を、誤りを含む場合は「×」を答えよ。

×

「蛍光」を発する物質は、吸収された光を一定の時間保持して発光するが、その発光は吸収された光と同じエネルギー（波長）となる。

(低エネルギー/長波長となります)

×

500 nm の光を吸収する物質は、それより短い（エネルギーの大きい）400nm の光も吸収する。

(吸収できません。特定のエネルギーに相当する光のみ吸収されます)

○

「りん光」による発光は、「蛍光」による発光に比べて発光寿命が長い（長時間発光する）。