

## 07.07, Сутрин – Модерна физика

**Задача 1.** (IPhO2007-Pink) Изследване на двойни звезди.

**Теория.** Квантова механика. Оператори и вълнови функции.

**Задача 2.** (IPhO2021-3) Вълни и частици.

---

**Допълнителни задачи от СИ:**

**Задача 1.** (IPhO2005-3) Неутрони в гравитационно поле. Лесна задача с кинематика, вероятно разпределение, квантуване и Хайзенберг. Давана от ДМ на национална олимпиада с по-странна формулировка.