

07.07, Следобед – Относителност

Задача 1. (IPhO2020-1B) Гнусна нишка във вертикално магнитно поле (енергетичен подход).

Теория. Постулати на СТО. Конвенцията $c = 1$. Диаграми на Минковски. Релативистко съквяване, ефект на Доплер, забавяне на времето. Парадокси. Импулс и енергия.