

Тема урока: Основы СТО.

Используя материал параграфа 75-78, запишите основные понятия:

1. Постулаты специальной теории относительности (СТО): инвариантность скорости света, принцип относительности Эйнштейна.
2. Пространство и время в СТО: относительность одновременности событий, расстояний и промежутков времени.
3. Релятивистский закон сложения скоростей.
4. Зависимость массы от скорости. Релятивистская динамика. Принцип соответствия. Связь массы и энергии.