

Вопросы к экзаменам

(группа Т9-60, 2013)

1. Основные ядерные реакции УТС. Скорости термоядерных реакций $\langle\sigma v\rangle$: определение, вывод зависимости от температуры. → **Шутов А.**
2. Вывод формулы для кулоновских потерь энергии в приближении быстрого пролёта; кулоновская расходимость. → **Миронов М.**
3. Модель Бора для вычисления кулоновской тормозной способности и вывод формулы Бора для кулоновского логарифма L . → **Саратовских М.**
4. Вывод формулы для кулоновских потерь в горячей плазме при фиксированном значении кулоновского логарифма L . → **Апарин Д.**
5. Критерий Лоусона. → **Амирбеков Р.**
6. Вычисление доли выгорания термоядерного топлива и критерий инерциального удержания. → **Новопокровский А.**