

Inercyjne utrzymywanie plazmy

Maciej Jerzyk, Mikołaj Krenc

21.01.2025r.

Spis Treści

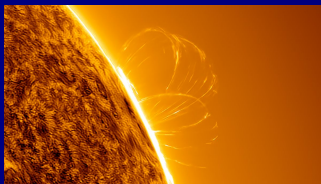
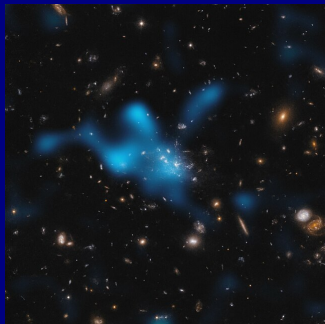
1 Wprowadzenie

Co to jest plazma?

- **Plazma** - jedna z czterech podstawowych stanów materii charakteryzująca się dużą koncentracją jonów.
- Jednym ze sposobów otrzymywania plazmy jest podgrzanie materii do wysokiej temperatury, mowa tu o temperaturach sięgających 10000 K. Energia elektronu w plazmie o wysokiej temperaturze może wynosić aż 100 eV!
- Inne techniki otrzymywania plazmy wykorzystują pole magnetyczne.



Plazma powstająca w naturze nierzadko osiąga takie, i dużo wyższe parametry.



Ale my musimy się jeszcze wiele nauczyć...

