## Magnetyczna synteza termojądrowa

## Dominik Stańczak

## 2016

- 1. Kilka słów o fuzji jądrowej
  - (a) Dlaczego?
  - (b) Dlaczego nie?
- 2. 'Teoretyczne minimum' fizyki plazmy w odniesieniu do MFTJ
  - (a) Czym jest plazma?
  - (b) Elektrodynamika cząstek
  - (c) lorem
  - (d) ipsum
  - (e) dolor
- 3. Podejścia
  - (a) Z-pinch
  - (b)  $\theta$ -pinch
  - (c) Zwierciadło magnetyczne
  - (d) Tokamak
  - (e) ITER
  - (f) JET
  - (g) Stellarator
  - (h) Wendelstein 7-X
  - (i) Reversed Field Pinch
  - (j) Levitated Dipole Experiment
  - (k) FRC (Field-Reversed Configuration)
  - (l) Sferomak
  - (m) Dynomak
  - (n) Tokamak sferyczny
    - MAST
    - NSTX-U
    - Globus-M
- 4. Bibliografia