

1 spôsob problémy
 ~ udržiava plazmu dostatočne dlho - mag. pole



- vyhýbanie odtoku nivosťou kľučkov a súst-
 ťou kapacitou.

$T \sim 10^8 \text{ K}$, $10^{12} - 10^{13} \text{ častíc/cm}^3$,
 $\tau \sim 10^{-4} - 10^{-6} \text{ s}$ - rozpad

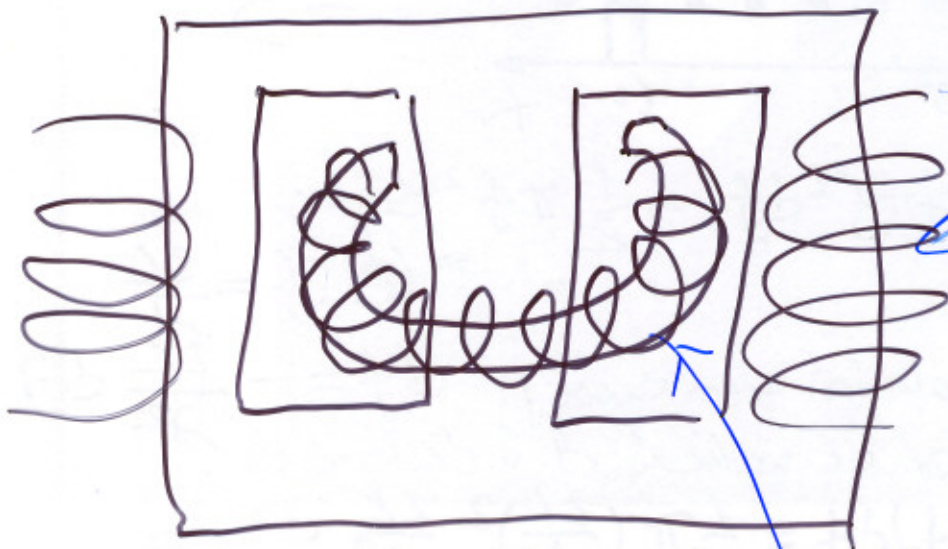
Naspujú sa vedieť o reakcia.

1995 - žele energia - Princeton - PPL

- ohrievanie plazmy - pind efektom - stlačenie plazmy navzájom magnetickým polom.
- TOKAMAK $n \approx 10^{11} \text{ častíc/cm}^3$
 $T = 4 \times 10^6 \text{ K}$

2 spôsob - nahrievanie pomocou laserov
 ~ reakcie častíc \rightarrow vyžarovanie
 Podstatná energia / t

- 11 -



- vysledy pind
 lalelye pind.
 v reakcii
 kľučkov
 je plazma.

TOKAMAK

Prúd v plazme je slacá do frekvencie
 \Rightarrow plazma s kľučkovým prúdom v toroidálnom
 poli, to je udržiavanie udržiava

Stabilita