

OBSAH

Předmluva	7
<i>Kapitola I.</i> Úvod	9
<i>Kapitola II.</i> Pohyb částic v plazmatu	32
<i>Kapitola III.</i> Jevy přenosu v plazmatu	74
<i>Kapitola IV.</i> Magnetohydrodynamická teorie plazmatu	92
<i>Kapitola V.</i> Krátkodobé impulsní procesy	126
<i>Kapitola VI.</i> Zahřívání a udržování plazmatu v elektrických výbojích s pomalým narůstáním proudu	198
<i>Kapitola VII.</i> Magnetické pasti. Obecné principy	256
<i>Kapitola VIII.</i> Konkrétní typy magnetických pastí STELLARATOR	303
Pasti s magnetickými zrcadly — základní vlastnosti	330
Pasti se zrcadly s dynamickými magnetickými poli	346
Iontový magnetron a jiná zařízení s rotujícím plazmatem	351
Zařízení se vstřikováním rychlých částic	362
ASTRON	373
Pasti s vstřícnými poli a kombinované magnetické soustavy	387
Závěr	406
Dodatek	410
Literatura	420