

Freitag, 14 s.t.

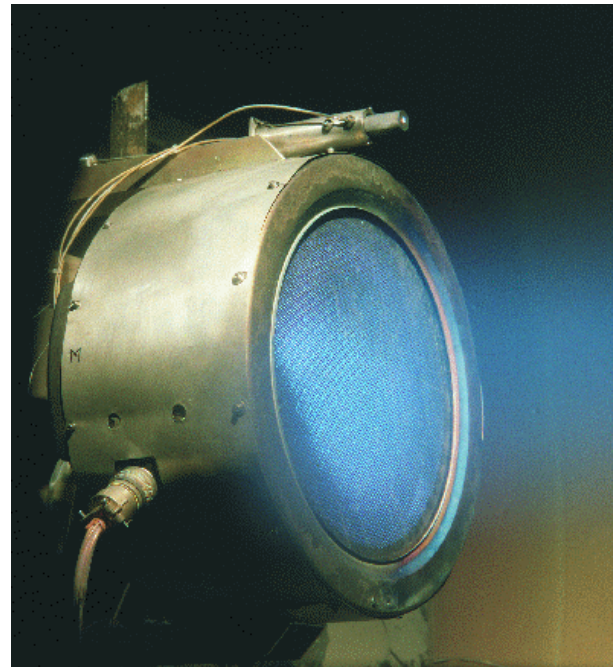
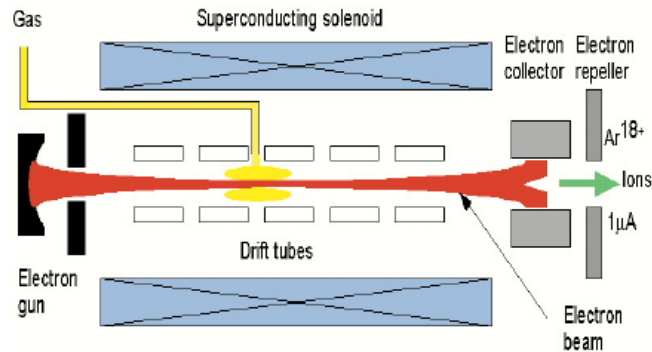
Raum:

Phys 2.201a

Vorlesungsbeginn:

17.10.2014

PHYS-MSc 1-4
PHYS-BSc 5-6



Themen:

- Ionisationsmethoden
- Quellenplasmen,
Magnetischer Einschluss
- Elektronenkanonen
- Extraktion von Ionen, Strahlformierung
- Hochstrom-Ionenquellen
- Hochladungs-Ionenquellen
- Lineare Strahloptik –
Transportmatrizen
- Strahltransport unter Raumladung
- Strahldiagnostik
- Anwendungen:
Ionenstrahltriebwerke für Raumsonden,
Implanter, Injektoren für Beschleuniger

