

Experimenty v J.F.

- urýchľovanie náhľadov častíc ($e, p, \dots$ tečúceho)
 - jadrové reakcie
 - detekčný časť
- veľké toky, nízke intenzity $\Rightarrow$ zriedené plazmá
procesy.

JF - motivovala a mohutne vyžila aplikácie
počítačov.

Centrálne problémy J.F. - kvantová úloha o pohybo
mnohých telies silne interagujúcich medzi sebou.

JF posunula:

- nové smery tvorivého fyziky
- nové matematické výstupy (kvantová úloha bôh o
ruptu a jej prežitie na nespočetne nelineárnych rovn-
nici s parciálnymi deriváciami)
- jadrové fyzika
- jadrové energetika
- diagnostika a terapia v medicíne
- komerčné aplikácie
- archeológia a dejiny
- klimatológia
- environmentálne aplikácie (nanofitka)...