

Phase relative de 2 condensats
simultanément présents dans le même piège

① Introduction T.284 - T.285

- But de ce cours
- Sous-niveaux fondamentaux de 87Rb

② Production d'un mélange de 2 condensats par refroidissement sympathique T.286 - T.291

- Principe
- Résultats expérimentaux
- Une telle méthode est-elle généralisable à d'autres alcalins?

③ Une autre méthode pour préparer un mélange de 2 condensats T.292 - T.293

- Transition à 2 photons microonde + radiofréquence
- Diverses études possibles

④ Etude de la dynamique des 2 condensats T.294 - T.302

- Mélange ou séparation?
- Exemples de résultats

⑤ Etude de la phase relative des 2 condensats T.303 - T.315

- Comportement aux temps T très courts
- Temps T plus longs
- Temps T beaucoup plus longs
- Brouillage de la phase relative dû aux interactions

Références T.316 - T.317