

Etude de la longueur de cohérence  
d'un condensat - Expérience de Gaithersburg

- ① Introduction T. 221 - T. 225
  - Principe de l'expérience
  - Autres expériences récentes utilisant des méthodes analogues
- ② Rappels sur la diffraction d'un jet atomique par un réseau lumineux périodique T. 226 - T. 236
  - Régime de Raman - Nath
  - Régime de Bragg
  - Description des phénomènes dans le référentiel au repos de l'atome
  - Exemples de résultats expérimentaux
- ③ L'expérience de Gaithersburg T. 237 - T. 246
  - Séquence temporelle
  - Effet des interactions
  - Correction des fluctuations
  - Résultats expérimentaux
  - Conclusion
- ④ Coupleur de sortie utilisant des transitions Raman stimulées entre un état piégeant et un état non piégeant T. 247 - T. 250
  - Principe
  - Résultats expérimentaux

Références T. 251 - T. 252