$P_{\frac{3}{2}}$

F'=3

F'=2

F'=1

F'=0

5.0×10^8 Hz

0^{14} Hz

σ^+

π

π

Ω_{RF}

Source BEC

F=2

6.8×10^9 Hz

$S_{\frac{1}{2}}$

Lasing BEC

F=1

$m_F = -3 \quad -2 \quad -1 \quad 0 \quad +1 \quad +2 \quad +3$