


$\omega$


$$
\begin{align*}
& -m_{l}=2 \\
& -m_{l}=1 \\
& m_{l}=0 \\
& -m_{l}=-1 \\
& m_{l}=-2 \\
& -m_{l}=1 \\
& m_{l}=0 \\
& m_{l}=-1
\end{align*}
$$


$\qquad$

教

.B-Feld
$\qquad$







(a)
ohne B-Feld
$\mathrm{p}-\mathrm{mit}$-Feld
$\mathrm{m}_{1}=1$
(a)
ohne B-Feld
$\mathrm{p}-\mathrm{mit}$-Feld
$\mathrm{m}_{1}=1$
(a)
ohne B-Feld
mitt B-Feld
$m_{1}=1$
$m_{1}=0$




-


