$D(\dot{y}, \varepsilon) |\dot{y}, m-\dot{y}\rangle = \exp(-\frac{i}{2}J_{\gamma}\varepsilon) |\dot{y}, m=\dot{y}\rangle.$

قون ع نوید اس و ساس را مراح عرف مروان (عراف مروان (عربی اس مروان (عربی اس و ساس را را رسون مروان (عربی است $D |j,j\rangle = \left(1 - \frac{-i J_y E}{\hbar} - \frac{\zeta_j^2 E^2}{2\hbar^2} + \cdots \right) |j,j\rangle$

٩, ٢٥١٤ عناده الله المراك و ا

عال المرسلاميم احمال يافين دره بعداز مرفني ربالما اوليه را مساب لهم :

 $P = \{(\dot{j}, \dot{j}), D(\dot{j}, \dot{j})\}^{2} = \{(\dot{j}, \dot{j}), (1 - \frac{1}{3})^{42} - \frac{1}{3}^{2} + \frac{1}{24^{2}}), (\dot{j}, \dot{j}) \}^{2}$

ナタマトくくううしらいりょうしょうりょくううしょうしょうころうしまりとううしまり

<>; m' | y (j, m) = \((j + m) (j + m () + 8 j) 8 m, m = 1 · Uter Out, ~~ vi

P= 11- 92 < 9,7 (7-1977)

ورزان ر <u>ئ</u>

J_ (j, m) = \ (j=m)(j+m+1) to (j, m+1)

· Uter by /w ~- 5.000

 $P = \left(1 - \frac{2^2}{4^2} \left(\frac{h^2 7}{2}\right)\right)^2 = 1 - \frac{2^2 7}{2}$

متقان نفت ا

troll, no come of his ne ne listo i= 1,2,7 ~ G; alongin ~ ros ocionlas (3.18)

[Cz;, Cz;] = (Ci Cj - Cz; Ci), ...

· invore

istin (Crific) la (Crif (Crif) cite work - roil

[(1) (1)] = ((1)) ((1)) mn - ((1)) ((1)) mn

= -42 (Eilmeinn-Rjharina). · ーンがいない (い) ji= -14をijk シーシャンスト

=- to 2 (2 mil 2 mnj - 2 m; 12 mni) = - to 2 (Sin Sk; - Sison) - (Sin Sk; - Sison) - (Sin Sk; - Sison)

= -to2 (SinSpj-SinSki) = to2(SinSki-SinSki) = to & kij & xln

= it 2 kij (-it 2 kin) = it 2 igk (Gklen.

しらi, らj フ=itをiju ca

سي مقال ون ته ميرط له، صبر سان ايدا و ات!

J, -V+G, U

با بانا مدل کی سال کی بن کر و کو کید آورد می کارد .

63= - 2h (-1 0 0)

いって これできずいらずいいる。いいいればでいる。

: auto, 60, 00, 00

بناب ويده وي مارن

فال عام م ما مراس مراس مراس من برمان من المراس من المراس

1,00 molinion of is 1,00 months in the contraction of is in the contraction of its individual of its indivi