$$\frac{1}{2}$$
 $(10>+11>) $-\frac{1}{2}$ $(10>-11>)$$

... | 11 > | que não está em competacional.

W. als

Logo està na base comptacional.

pademos assumin que mão está em

(3) Os estados da alternativa b. e C., já que padem ser escritos como

(Como o estado jei esta na base; pademos Calcular as probabilidadesi

$$|12\rangle = |b|^2 = 0 \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \left(\frac{1}{4}\right)$$

Superposição com a base
$$(b)$$
 $\frac{1}{2}$ $(10) - 11), (1i), (-i)$ computacional.

Reescrevendo na base {117,1-12}:

$$|i\rangle = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(|0\rangle + i|1\rangle \right)$$

$$1/1-i7 = \frac{1}{2}(107-i117)$$

.. Logo:

Assumindo
$$a = i+1$$
 e $b = 1-i$

* superpresign na base
$$\{1+7, 1-7\}$$
. $\frac{1+1}{2}(\frac{1}{12}(102+i117)) + \frac{1-i}{2}(\frac{1}{12}(102-i117))$

$$\frac{j+1}{2\sqrt{2}}$$
 $\frac{107}{2\sqrt{2}}$ $+\frac{-1+i}{2\sqrt{2}}$ $+\frac{1-i}{2\sqrt{2}}$ $\frac{107}{2\sqrt{2}}$ $-\frac{j+1}{2\sqrt{2}}$ $\frac{117}{2\sqrt{2}}$

$$\frac{1}{2\sqrt{2}}$$
 $\frac{2}{2\sqrt{2}}$ $\frac{1}{2\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Scanned by TapScanner