



States : $|000\rangle$ $|001\rangle$ $|010\rangle$ $|011\rangle$ $|100\rangle$ $|101\rangle$ $|110\rangle$ $|111\rangle$

Amplitudes : 0 0 $\frac{1}{\sqrt{4}}$ $\frac{1}{\sqrt{4}}$ $\frac{1}{\sqrt{4}}$ $\frac{1}{\sqrt{4}}$ 0 0

Probabilities : 0 0 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0 0