

$$Z \left| + \right\rangle = \text{---} \bigcirc \text{---} \bigcirc_{\pi} \text{---} = \text{---} \bigcirc_{\pi} \text{---} = \left| - \right\rangle$$

$$Z \left| - \right\rangle = \text{---} \bigcirc_{\pi} \text{---} \bigcirc \text{---} = \text{---} \bigcirc \text{---} = \left| + \right\rangle$$