$110 \Rightarrow (\sqrt{E_s}, \sqrt{E_s}, -\sqrt{E_s})$

$011 \Rightarrow (-\sqrt{E_s}, \sqrt{E_s}, \sqrt{E_s})$

$000 \Rightarrow (-\sqrt{E_s}, -\sqrt{E_s}, -\sqrt{E_s})$

$101 \Rightarrow (\sqrt{E_s}, -\sqrt{E_s}, \sqrt{E_s})$