

$$\mathbf{H}_{z2} = \begin{bmatrix} \frac{1}{8} & \frac{3}{8} & \frac{3}{8} & \frac{1}{8} \\ 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$