$$\begin{bmatrix} 1 & \mu & 0 \\ Y & 0 & 1 \\ -\Gamma & -9 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} F & \mu & \mu \\ F & -1 & -1 \\ F & F & -1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & r & 0 \\ Y & 0 & 1 \\ -r & -9 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} f & r & r \\ \lambda & -1 & -1 \\ Y & Z & -1 \end{bmatrix} \leftarrow \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$AA = I \rightarrow \begin{bmatrix} 1 & r & 0 \\ r & 0 & 1 \\ -r & -9 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} r & r & r \\ n & -1 & -1 \\ y & Z & -1 \end{bmatrix} = I_{xx}r$$

$$\begin{bmatrix} r + r & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} r + r & 0 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{cases} \lambda = -1 \\ y = -7 \end{cases}$$

$$Z = 0$$