

PES1201802827

DATE

$$A = \begin{bmatrix} 1/3 & 2/\sqrt{5} & 0.4/\sqrt{1.8} \\ -2/3 & 1/\sqrt{5} & 0.8/\sqrt{1.8} \\ -2/3 & 0 & 1/\sqrt{1.8} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \sqrt{90} & 0 \\ 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -3/\sqrt{10} & 1/\sqrt{10} \\ 1/\sqrt{10} & 3/\sqrt{10} \end{bmatrix}$$

$u$

$\Sigma$

$v^T$

$\times$

$\times$