

Out[1]//MatrixForm=

$$\begin{pmatrix} -0.00134147 & -0.501333 & -0.00134147 & 0.498667 \\ 0.500555 & 0.000551229 & -0.499445 & 0.000551229 \\ 0.000529181 & 0.000525932 & 0.000529181 & 0.000525932 \end{pmatrix}$$