

 $\frac{-\frac{1}{2}}{2}\frac{2^{0}}{2^{0}}+\sqrt{\omega}+\sqrt{\omega}+\sqrt{\omega}$

Sie die Eigenwerte
$$\lambda_1$$
 und zuge
$$M \longrightarrow M^{T} = \begin{pmatrix} 2 & -if2 \\ if2 & 3 \end{pmatrix} \longrightarrow \begin{pmatrix} M^{T} \end{pmatrix}^{*} = \begin{pmatrix} 2 & if2 \\ -if2 & 3 \end{pmatrix} = M$$

$$\Rightarrow \begin{pmatrix} M^{T} \end{pmatrix}^{*} = M \Rightarrow M$$

miro