

2- En utilisant la loi de Hooke, déterminer la matrice du tenseur de contraintes: 7) Noit le tenseur de contraintes dont la matrice et: 1- Verifier que $(\overrightarrow{u}, \overrightarrow{v}, \overrightarrow{w})$ et une base principale $\overrightarrow{u} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ $\overrightarrow{v} = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ 1 \end{pmatrix}$ 2- Donner la matrice E de ce tensem dans la 3 - Tracer le tricercle de MOHR. Donner la valeur base principale (II, V, W). du ciraillement maximon. Donner la valeen de la contrainte moyenne