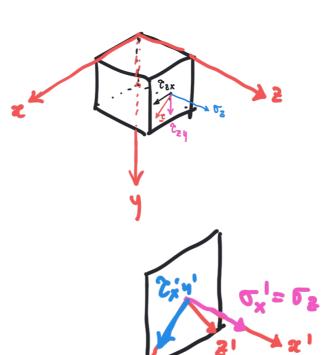
## Saint - Venant

$$= \begin{bmatrix} x^{3} & y^{1} & y^{2} \\ 0 & 0 & y^{3} \\ 0 & 0 & y^{3} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \end{bmatrix}$$



Hemo:

$$\sigma_{id}^{1} = \max_{0 \le 1} \left\{ |\sigma_{1} - \sigma_{2}| / |\sigma_{4}|, |\sigma_{2}| \right\} = \frac{2}{5}$$

$$\sigma_{id}^{2} + \sigma_{2}^{2} - \sigma_{1}^{2} \sigma_{2}^{2}$$

Adopeneud in signimente opportuno possiane soppresentare il sensoni della sporta con (x), dave e e'il modula del vettere delle tensioni tangenzali.

Questa forma si presta più approluente alle determina sion delle

Per colcolon le tension ideal mon convient usane le espert on d' 01 e r. E più con venient proceden per altra via.

OSI: 
$$\frac{\text{det della}}{\text{det della}}$$
  $\frac{\sigma_{14+\sigma_{2}}}{\sigma_{10+2}} = \sigma_{2}$   $\frac{\sigma_{14+\sigma_{2}}}{\sigma_{10+1}} = \sigma_{2}$   $\frac{\sigma_{14+\sigma_{2}}}{\sigma_{10+1}} = \frac{\sigma_{14+\sigma_{2}}}{\sigma_{14+\sigma_{2}}}$ 

$$[T] = \begin{bmatrix} \sigma & \sigma & \sigma \\ \tau & \sigma & \sigma \\ \tau & \sigma & \sigma \end{bmatrix}$$

$$[T] = \begin{bmatrix} \sigma & \sigma & \sigma \\ \sigma & \sigma & \sigma \\ \sigma & \sigma & \sigma \end{bmatrix}$$

$$(*)_{A} \Rightarrow G_{1}^{2} + G_{2}^{2} + 2G_{1}G_{2} = 0^{2}$$

$$G_{1d}^{2} + G_{2}^{2} + 2G_{1}G_{2} = 0^{2}$$

$$G_{1d}^{2} + G_{2}^{2} + 2G_{1}G_{2} = 0^{2}$$

$$G_{1d}^{2} + G_{2}^{2} + G_{1}^{2} + G_{2}^{2} - G_{1}G_{2}$$

$$G_{1d}^{2} + G_{1}^{2} + G_{2}^{2} - G_{1}G_{2}$$

Si osserva che le sottomatrici evidenziate in blu lume ge ster invaranti (traccia e déterminante). Ne repue le (x), delle quele, con smalche passaggio 6. offient du Hamento l'espressione d' oidHHM.

OS1: 
$$\frac{1}{1}$$
 det della  $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$ 

Dei passa pp. un poch no più eleborati

permettono di rica vare anche la

tensone ideale reconsti Tresca. Si noti
che Tresca attribuisce allo stato tensionale T

una tensone ideale mappore di quelle
recomb von Miser, e che le due coincistono

quando 2000 (stato uni assiale).