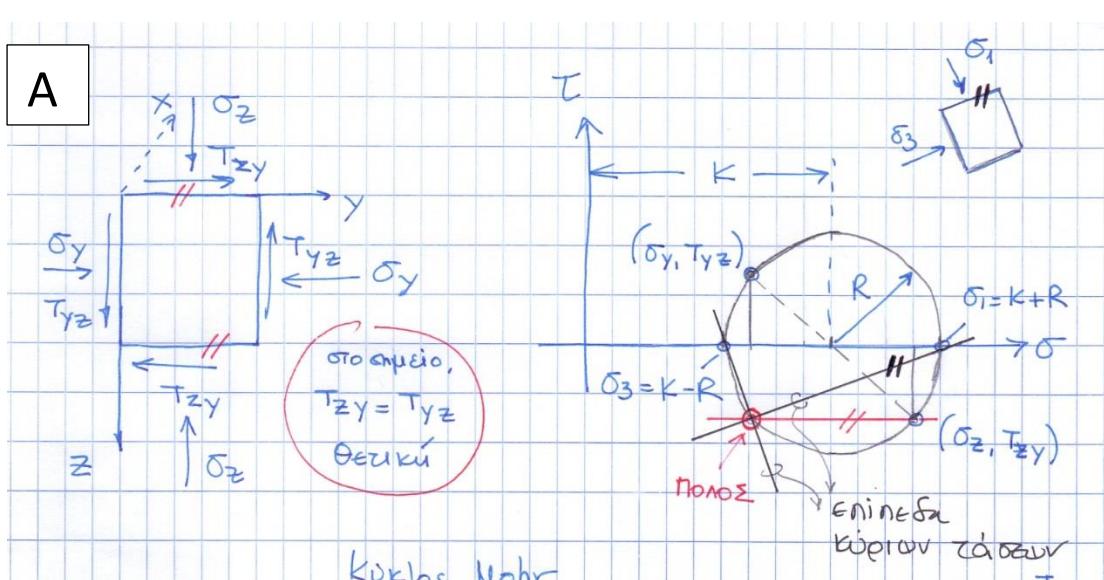


Θέμα: εξάσκηση στα πρόσημα των διατμητικών τάσεων (σε σημείο και σε επίπεδα που διέρχονται από σημείο, για δύο περιπτώσεις A και B, οι οποίες διαφέρουν μόνο ως προς το πρόσημο της διατμητικής τάσης στο σημείο: στην περίπτωση A έχω θετική διατμητική τάση (κατά σύμβαση*), ενώ στην περίπτωση B η διατμητική τάση είναι αρνητική.

* **ΠΡΟΣΟΧΗ!!** Προσαρμόζω την εικόνα από το μάθημα της 8/3 για κατακόρυφο άξονα Z (αντί για X).

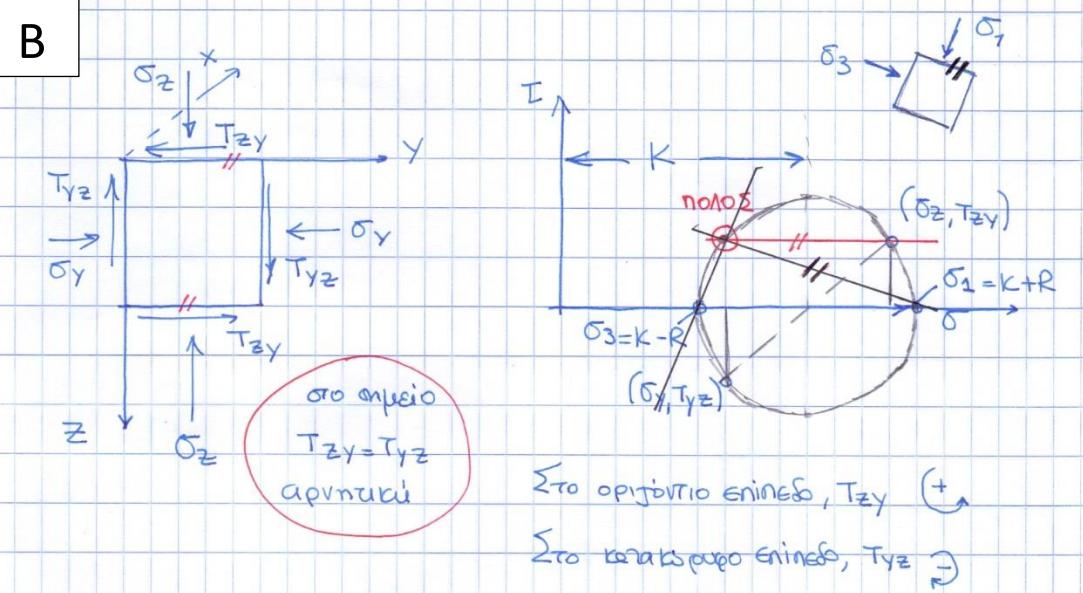


Mohr's Circle

$$\text{Κέντρο} \quad K = \frac{\sigma_x + \sigma_y}{2}$$

$$\text{Ακύρω} \quad R = \sqrt{\left(\frac{\sigma_x - \sigma_y}{2}\right)^2 + \tau_{xy}^2}$$

Στο οριζόντιο επίπεδο T_{zy}
Στο κατακόρυφο επίπεδο T_{yz}



Στο οριζόντιο επίπεδο, T_{zy} (+)

Στο κατακόρυφο επίπεδο, T_{yz} (-)