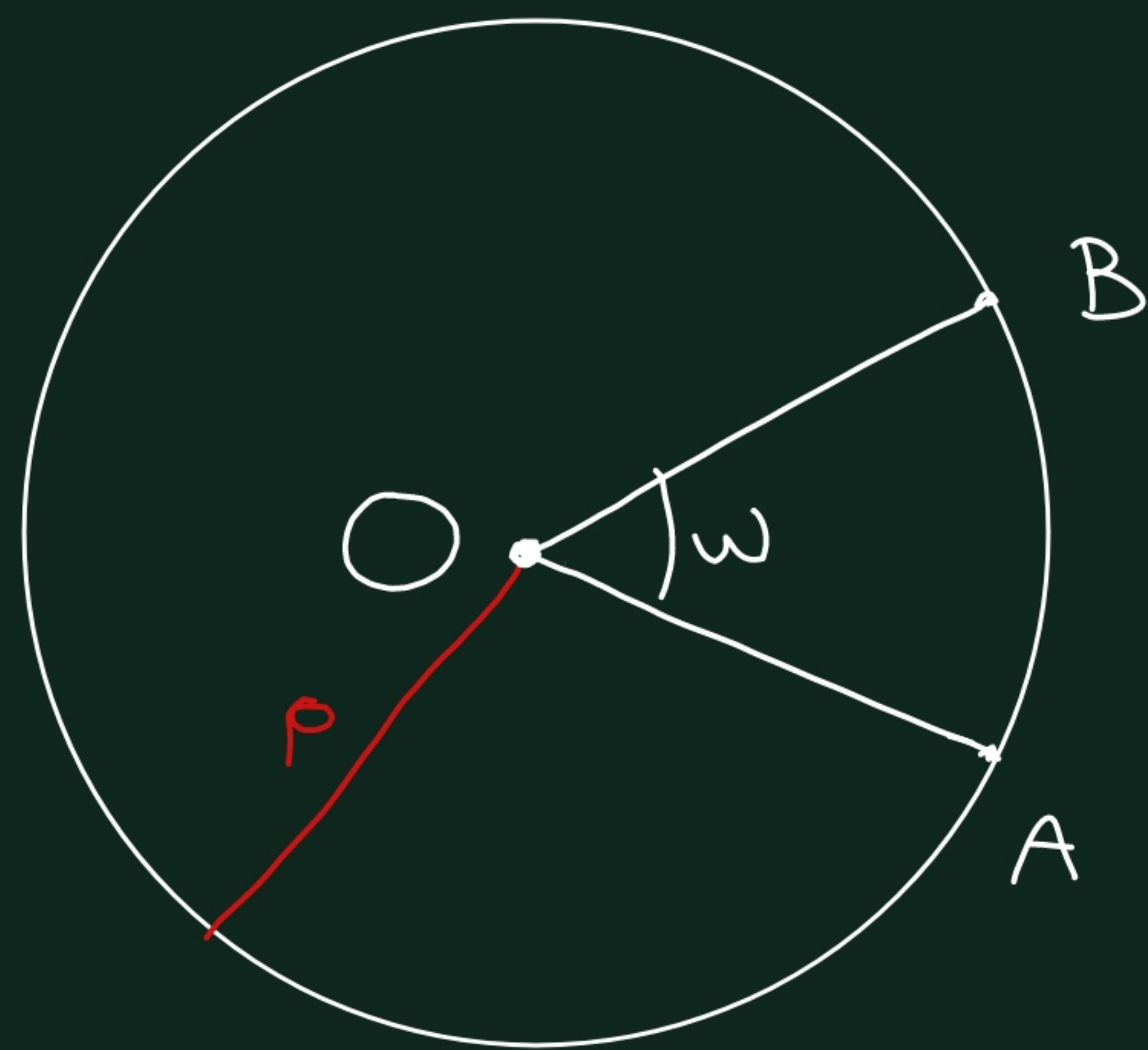


Επίκεντρο τωρία



Επίκεντρο τωρία είναι μια τωρία με κορυφή το κέντρο του (O, ρ)

• Η επίκεντρο τωρία $\hat{O}$ βρίσκεται στο τόξο $\widehat{AB}$

• Το τόξο $\widehat{AB}$ αντιστοιχεί στην επίκεντρο $\hat{O}$

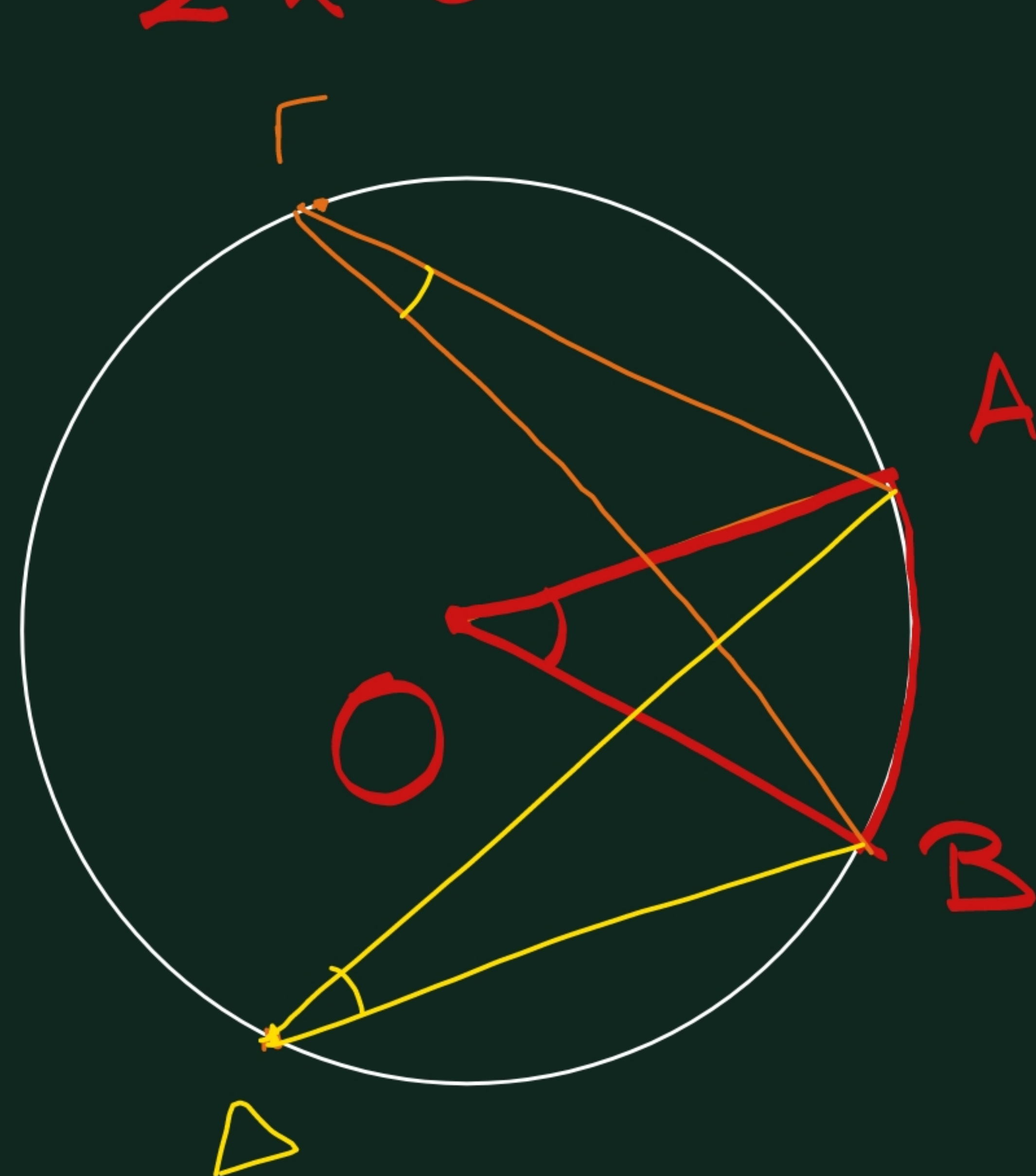
• Το τόξο και η αντιστοιχη τωρία έχουν τις ίδιες μοίρες

Πχ αν $\hat{\omega} = 35^\circ$ τότε $\widehat{AB} = 35^\circ$

$\hat{O}$ ή $\hat{\omega}$

ή $\hat{AOB}$

Σχέση Επίκεντρος - Εξεγγραμμένης



Έχω την επίκεντρο $\hat{O}$
και τις εξεγρ. $\hat{\Gamma}$ και $\hat{\Delta}$
που βαίνουν στο $\widehat{AB}$

Ισχύει ότι:

1) Η επίκεντρο είναι διπλάσια της εξεγγραμμένης
που βαίνουν στο ίδιο τόξο

2) Δύο ή περισσότερες εξεγρ. που βαίνουν στο
ίδιο τόξο ή σε ίσα τόξα είναι ίσες.

$$\underline{\text{Πχ}} \quad \text{αν } \hat{O} = 40^\circ \Leftrightarrow \begin{cases} \widehat{AB} = 40^\circ \\ \hat{\Gamma} = \hat{\Delta} = 20^\circ \end{cases}$$

- Μπορώ να φέρω μόνο μια επίκεντρο που να βαίνει σε ένα τόξο
- Μπορώ να φέρω άπειρα εξεγγραμμένες που να βαίνουν στο ίδιο τόξο.

