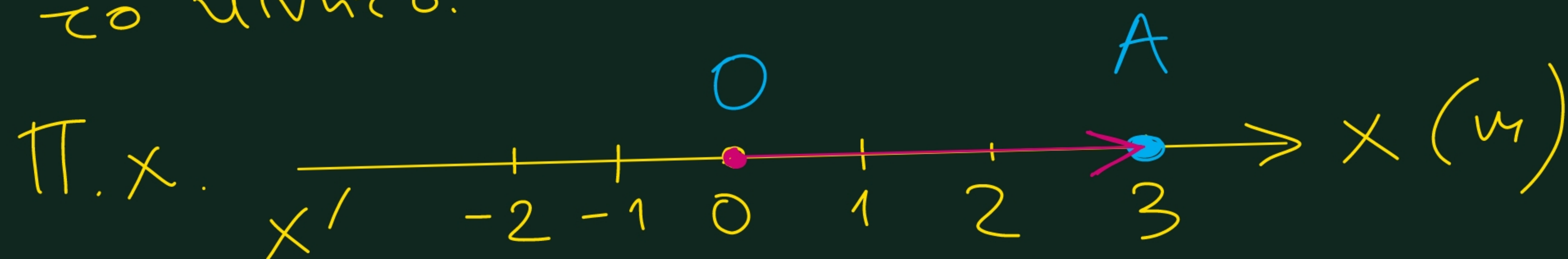


Θέση

Η θέση είναι ένα διάνυσμα
πρ αρχή των αξόνων
και πέρας το σημείο όπου βρίσκεται
το υινυτό.



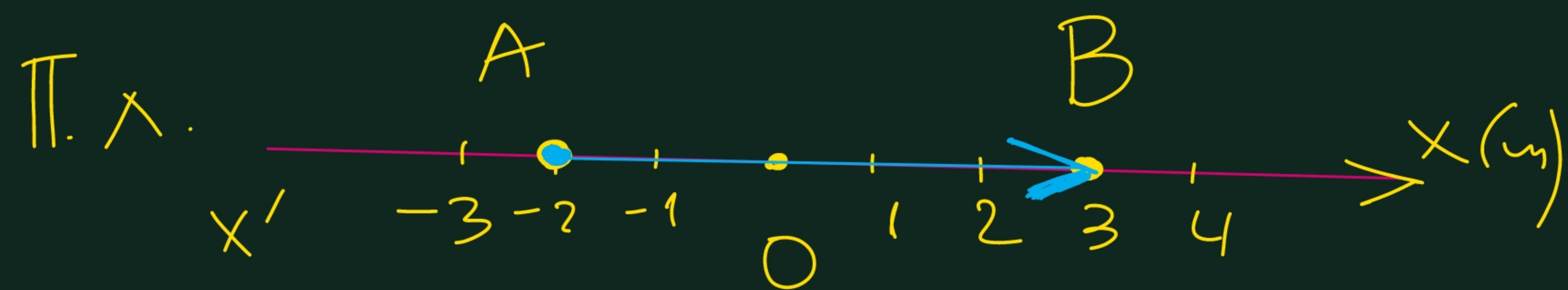
Η θέση του υινυτού στο A είναι:

Αλγεβρικά: $x_A = +3(\text{m})$

Διανυσματικά: $\vec{x}_A = \vec{OA}$

Μετατόμιση

Η μετατόμιση είναι ένα διάνυσμα
πρ αρχή την αρχική θέση και πέρας
την τελική θέση του υινυτού.



Η μετατόμιση για τη μετακίνηση από
τη θέση A στη θέση B είναι:

Αλγεβρικά: $\Delta x_{AB} = x_B - x_A =$
 $= +3 - (-2) = +5(\text{m})$

Διανυσματικά: $\Delta \vec{x}_{AB} = \vec{AB}$

Συνολική μετατόπιση

$$\Delta X_{ολ} = \Delta x_1 + \Delta x_2 + \Delta x_3 + \dots$$

Συνολικό διάστημα (space)

$$S_{ολ} = |\Delta x_1| + |\Delta x_2| + |\Delta x_3| + \dots$$

Δηλαδή το συνολικό διάστημα είναι το άθροισμα των απόλυτων τιμών όλων των επί μέρους μετατοπίσεων.

