

ΒΗΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ :

1^ο Βήμα :

Προσπαθήστε αρχικά να αλλάξετε μόνο την αρχική φάση, από τις επιλογές που δίνονται δεξιά στο κουμπί **αρχική φάση**.

Εκεί βλέπουμε τη θέση από την οποία ξεκινάει ο ταλαντωτής τη χρονική στιγμή **$t=0$** όπως είπαμε. Ταυτόχρονα προσέξτε την κατεύθυνση και το μέγεθος των διανυσμάτων που εμφανίζονται πάνω στο σώμα.

Μην αρχίσετε ακόμα να εκτελείτε την εξέλιξη του πειράματος.

Επιλέξτε αρκετές και διαφορετικές τιμές , ελέγχοντας και τα διανύσματα , για να εξοικειωθείτε με την έννοια της αρχικής φάσης (φ_0) .

2^ο Βήμα :

Καθώς επιλέγετε την αρχική φάση συγκρίνετε οπτικά την τιμή της σε σχέση με τις ακραίες θέσεις $+A$ και $-A$, στην **κόκκινη κουκίδα** αριστερά όπου φαίνεται η ταλάντωση σε κατακόρυφο επίπεδο.

3^ο Βήμα :

Τώρα μπορείτε με αργή προβολή να δείτε πως εξελίσσονται χρονικά τα μεγέθη (x , u , a) αλλά **κυρίως** τη θέση από την οποία ξεκινάει η Α.Α.Τ. δηλ. την (φ_0).