

Ευθ. Ομαλά Επιταχυνόμενη κίνηση - Υλοποίηση

Από τις “Κατασκευές” θα έχεις ήδη ετοιμάσει την “τροχαλία”, τον “πάγκο εργασίας” και ένα βαρίδι, ανάλογα με το βάρος του τετραδίου που έχεις (...π.χ 40g).

1. Στήριξε την “τροχαλία” στο άκρο του τραπεζιού.
2. Σημείωσε τρεις ενδείξεις στο νήμα (π.χ. με δύο κόμπους ή έναν μαρκαδόρο). Να απέχουν απόσταση $s_1 = 60\text{ cm}$ και $s_2 = 40\text{ cm}$
3. Χρησιμοποίησε το νήμα με το βαρίδι, και τοποθέτησε τα έτσι ώστε το βαρίδι να κρέμεται. Το άλλο άκρο του νήματος στερέωσε το στις σελίδες του τετραδίου. Το τετράδιο θα παίξει ρόλο “φρένου” στην κίνηση.
4. Επιβεβαίωσε ότι, αν το σύστημα ελευθερωθεί αρχίζει να κινείται. Διαφορετικά χρησιμοποίησε πιο βαρύ βαρίδι ή ελαφρύτερο τετράδιο.

