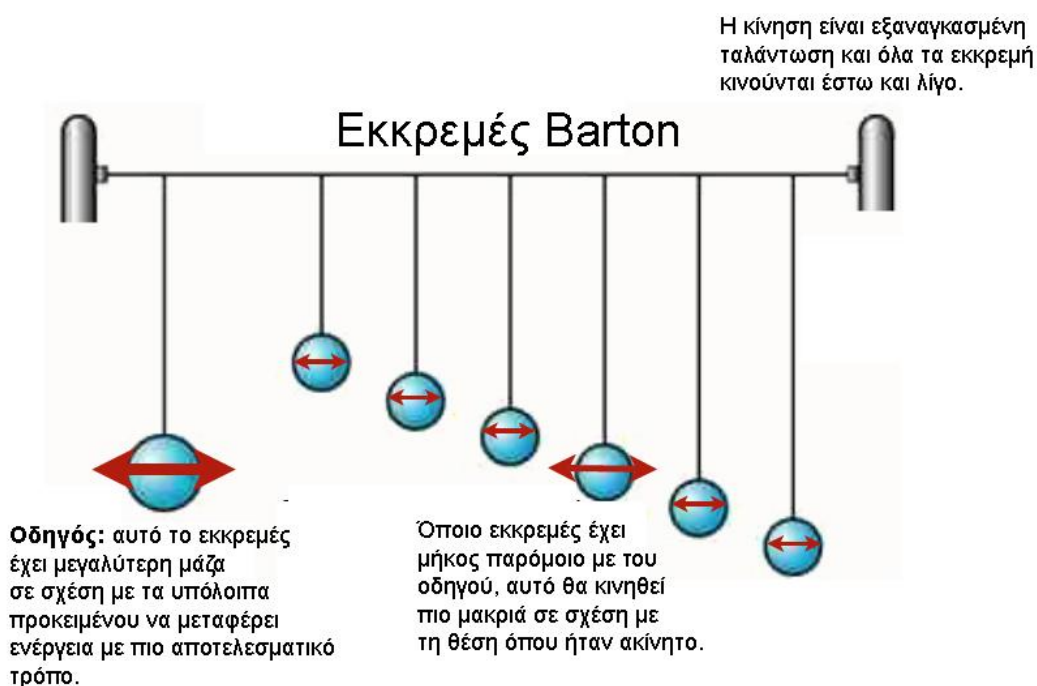


Γεια σου,

Συγχαρητήρια για την φιλομάθεια και την αγάπη σου για την επιστήμη και τις κατασκευές.

Σε αυτή τη σελίδα θα βρεις τις απαντήσεις στις απορίες σου που αφορούν το εκκρεμές Barton ενώ ξεχωριστά σου έχουμε επισυνάψει και το τέταρτο κατά σειρά ηλεκτρονικό μέταλλιο. Σου προτείνουμε να αποθηκεύεις, σε ξεχωριστό φάκελο στον υπολογιστή σου, όλα τα ηλεκτρονικά μέταλλια που έχεις κερδίσει ως τώρα αλλά και αυτά που θα κερδίσεις στη συνέχεια μια και αποτελούν στοιχεία του βιογραφικού σου.

- Η κατασκευή που σου δείξαμε αποτελεί μια απλοποιημένη μορφή του εκκρεμούς Barton που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα και χρησιμοποιείται για την επίδειξη του φαινομένου του συντονισμού.



- Ο χρόνος που χρειάζεται το εκκρεμές για να πάει από μια ακραία θέση στην απέναντι και να επιστρέψει εξαρτάται μόνο από το μήκος του νήματος. Για μήκος περίπου 20 εκατοστών του μέτρου (cm) αυτός ο χρόνος είναι σχεδόν 1 δευτερόλεπτο (sec).
- Κατά τη διάρκεια του πειράματος, το χέρι μας συγχρονίζεται με το μάτι μας και έτσι προσφέρουμε ενέργεια κάθε φορά που το εκκρεμές φτάνει στην πιο κοντινή θέση προς εμάς. Αυτό είναι αντίστοιχο με τον τρόπο που σπρώχνουμε κάποιον στις κούνιες προκειμένου να κάνει την μεγαλύτερη δυνατή διαδρομή.

Καλή διασκέδαση και στην επόμενη κατασκευή και όπως πάντα να προσέχεις τον εαυτό σου και τους γύρω σου

Φιλικά

Η ομάδα της δράσης STEM στο σπίτι