|  |  |
| --- | --- |
| **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 5: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ** | |
| **Α. Υλικά για την**  **πραγματοποίηση της**  **δραστηριότητας:** | Μπαταρία ΑΑ (1), μαγνήτης νεοδυμίου ίσης, περίπου διαμέτρου με τη διάμετρο της μπαταρίας (1), χάλκινο σύρμα (1) |
| **Β. Οδηγίες εκτέλεσης και**  **πειραματικός στόχος**  **της δραστηριότητας:** | Να προσκολλήσετε το μαγνήτη νεοδυμίου στον αρνητικό πόλο της μπαταρίας. Να παραμορφώσετε το σύρμα με τέτοιο τρόπο ώστε το μέσο του σύρματος να ακουμπά στο θετικό πόλο της μπαταρίας και τα άκρα του σύρματος να εφάπτονται στο μαγνήτη νεοδυμίου. Το σύρμα θα πρέπει να είναι ελεύθερο να περιστρέφεται γύρω από τη μπαταρία. |
| **Γ. Ερωτήματα διδακτικής**  **για τη δραστηριότητα:** | 1. Θεωρείτε ότι η δραστηριότητα αυτή έχει κάποια διδακτική αξία; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας. |
| 1. Αν θεωρείτε ότι η δραστηριότητα έχει κάποια διδακτική αξία, να εξηγήσετε με ποιο τρόπο θα την αξιοποιούσατε στη διδακτική πρακτική σας. |
| 1. Την κατανόηση ποιών εννοιών της Φυσικής προωθεί η συγκεκριμένη δραστηριότητα; |
| 1. Να καταγράψετε τα μειονεκτήματα, που, κατά την άποψή σας, έχει αυτή η δραστηριότητα. |
| 1. Ποιες τροποποιήσεις θα κάνατε στη συγκεκριμένη δραστηριότητα ή ποια άλλη δραστηριότητα θα χρησιμοποιούσατε για να γίνει πιο αποτελεσματική προώθηση της κατανόησης των εννοιών που καταγράψατε στο σημείο 3; |