

Ερευνώ το φυσικό κόσμο

ηλεκτρομαγνήτης

επιστροφή ▶

Ο ηλεκτρισμός

απόσχι ηλεκτροσκόπιο ηλεκτρόλυση
 έλξη αμπερόμετρο ηλεκτρομαγνήτης

Ερευνώ το φυσικό κόσμο

ηλεκτρομαγνήτης

επιστροφή ▶

Ο κύλινδρος αυτός λέγεται πηνίο. Γνωρίζεις ήδη ότι το ηλεκτρικό ρεύμα δημιουργεί μαγνητικό πεδίο. Όταν το πηνίο διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα, γίνεται ένας ηλεκτρομαγνήτης που έλκει τη μεταλλική σφαίρα. Καταλαβαίνεις λοιπόν ότι, όταν διακόπται τη δίοδο του ηλεκτρικού ρεύματος, το πηνίο σταματά να είναι ηλεκτρομαγνήτης και η σφαίρα επανέρχεται στη θέση της.

Ο ηλεκτρισμός

απόσχι ηλεκτροσκόπιο ηλεκτρόλυση
 έλξη αμπερόμετρο ηλεκτρομαγνήτης