

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Τα υλικά που χρειαζόμαστε είναι:

- Μία μπαταρία
- Ένας μαγνήτης
- Χάλκινο σύρμα

Κατασκευή:

Κόβουμε δύο κομμάτια σύρμα και κατασκευάζουμε τις δύο βάσεις που φαίνονται στην φωτογραφία. Με το υπόλοιπο κομμάτι κατασκευάζουμε το πλαίσιο τυλίγοντας το σύρμα σε ένα σκληρό υλικό που θα του δώσει το σχήμα και το δένουμε με ταινία.

Μονώνουμε με ταινία το μεσαίο τμήμα της μπαταρίας (ανάμεσα στους πόλους).

Τοποθετούμε τον μαγνήτη, τις βάσεις και το πλαίσιο.

Δίνοντας μια ώθηση στο πλαίσιο αυτό αρχίζει να περιστρέφεται συνεχώς, γιατί μια και διαρρέεται από ρεύμα και βρίσκεται μέσα στο μαγνητικό πεδίο του μαγνήτη, δέχεται ζεύγος δυνάμεων.

Προσοχή: Όταν τελειώνει το πείραμα αποσυνδέουμε το κύκλωμα για να μην αδειάσει η μπαταρία.

