

ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ:

Βάση λάμπας από πλαστελίνη

ΥΛΙΚΑ- ΟΡΓΑΝΑ

- 4,5 V μπαταρία
- πλαστελίνη
- συνδετήρας
- Λαμπάκι
- μεμονωμένα καλώδια

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ



ΕΚΤΕΛΕΣΗ

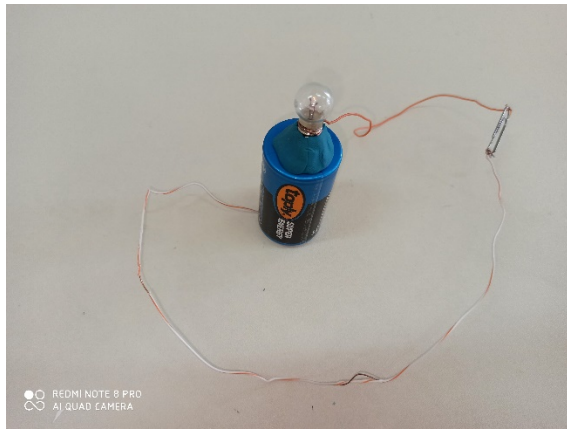
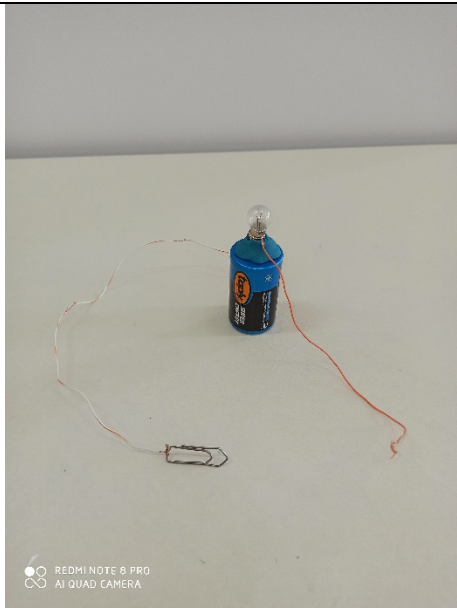
Παίρνουμε την μπαταρία και στον θετικό ακροδέκτη τοποθετούμε την πλαστελίνη που έχει σχήμα ηφαίστειου με μία τρύπα στην μέση. Μετά τυλίγουμε το ένα άκρο του καλωδίου με το λαμπάκι. Τοποθετούμε το λαμπάκι στην πλαστελίνη ώστε να ακουμπά στον πόλο της μπαταρίας. Στην συνέχεια παίρνουμε το άλλο καλώδιο και το ένα του άκρο το συνδέουμε με τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας και το άλλο άκρο το αφήνουμε ελεύθερο. Έπειτα συνδέουμε τα ελεύθερα άκρα των καλωδίων με τον συνδετήρα για να κλείσει το κύκλωμα

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Μόλις τα καλώδια ακουμπήσουν τον συνδετήρα, το λαμπάκι φωτοβολεί

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ





ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το κύκλωμα είναι κλειστό και το λαμπάκι άναψε.