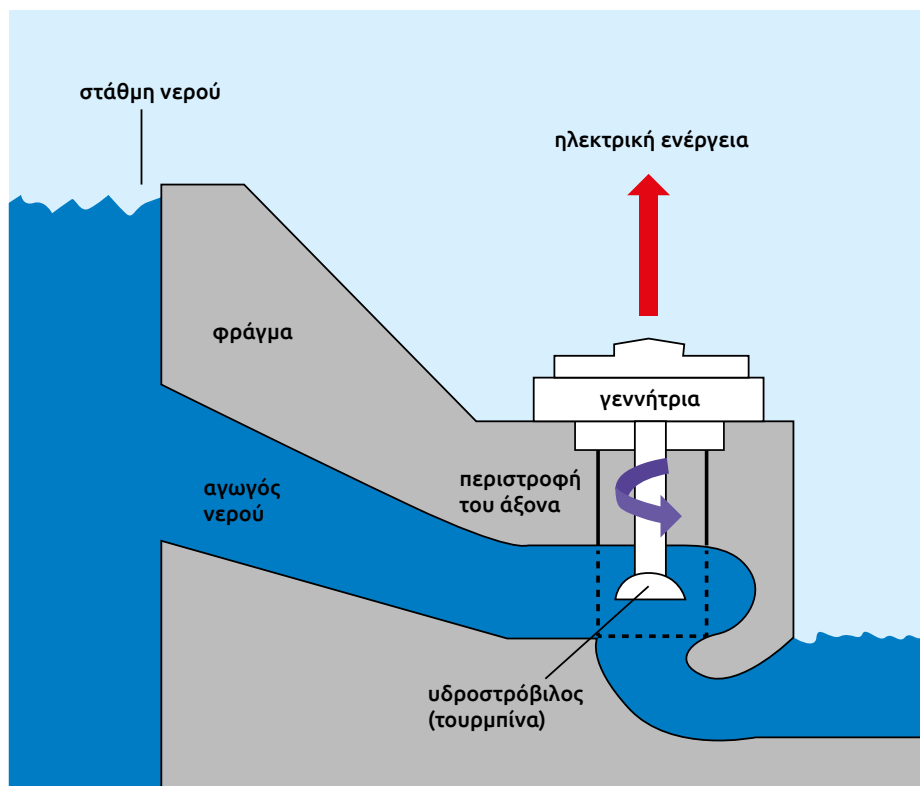


Κατασκευή μακέτας υδροηλεκτρικού σταθμού

Σκοπός της δραστηριότητας είναι η δημιουργία μιας μακέτας υδροηλεκτρικού σταθμού. Με την ολοκλήρωση της κατασκευής θα πρέπει να παρατηρήσετε και να σχολιάσετε τη μετατροπή της κινητικής ενέργειας του νερού σε ηλεκτρικό ρεύμα.

- Για το σχεδιασμό και την κατασκευή θα χρειαστείτε μια μεγάλη επίπεδη βάση όπου πάνω σ' αυτή θα σχεδιαστούν και θα ενσωματωθούν τα επιμέρους στοιχεία ενός υδροηλεκτρικού σταθμού (διαγραμματικά).
- Χρησιμοποιήστε ως αρχή την παρακάτω εικόνα:



- Με την ολοκλήρωση της κατασκευής μπορείτε να συνδέσετε τον άξονα (γεννήτρια) μ' έναν μικρό κινητήρα. Το συγκεκριμένο σύστημα μπορεί να συνδεθεί με μια μπαταρία και ένα λαμπτήρα. Η περιστροφική κίνηση του άξονα μπορεί να δώσει φως στο λαμπτήρα.

Το [βίντεο](#) περιλαμβάνει το σύνολο των βημάτων.

Τίτλος: «Κατασκευή μακέτας υδροηλεκτρικού σταθμού»

Έκδοση: 1.5

Ημερομηνία: 10/09/2024

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή