

Το νερό ως πηγή ενέργειας



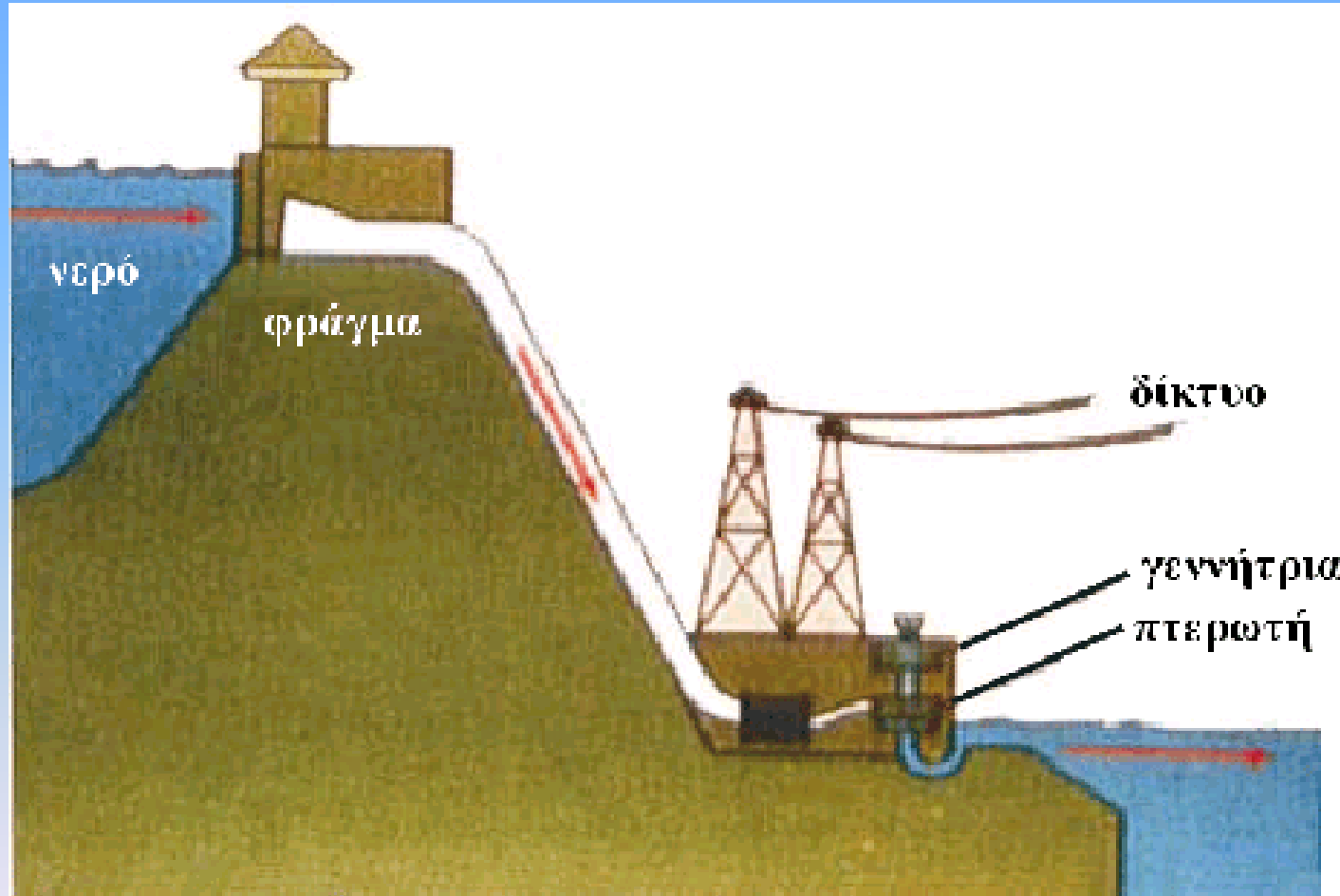
Μορφές Ενέργειας

- Υδραυλική-Υδροηλεκτρική ενέργεια
- Ενέργεια από τη πτώση του νερού
- Παλιρροϊκή Ενέργεια
- Ενέργεια Κυμάτων
- Ενέργεια θερμοκρασιακών διαφορών

Υδραυλική Ενέργεια



Υδροηλεκτρικά Έργα



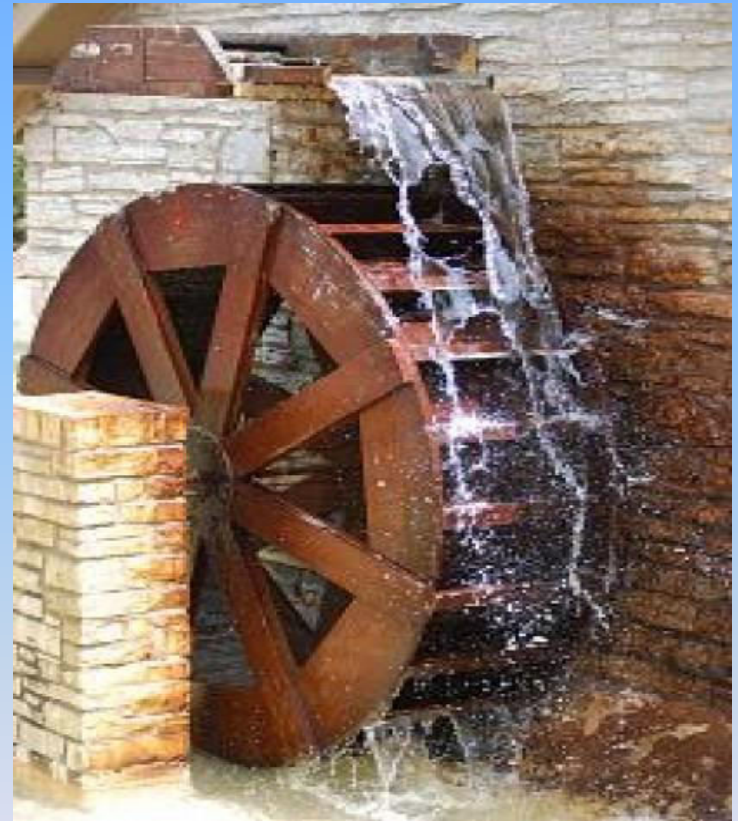
Πλεονεκτήματα:

- Άμεση Λειτουργία
- «Καθαρή» Ανανεώσιμη πηγή ενέργειας

Μειονεκτήματα:

- Μεγάλο κόστος
- Περιβαλλοντικός κίνδυνος

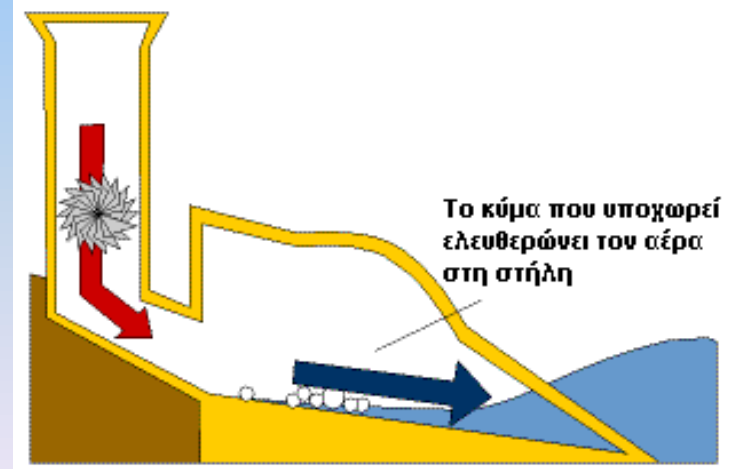
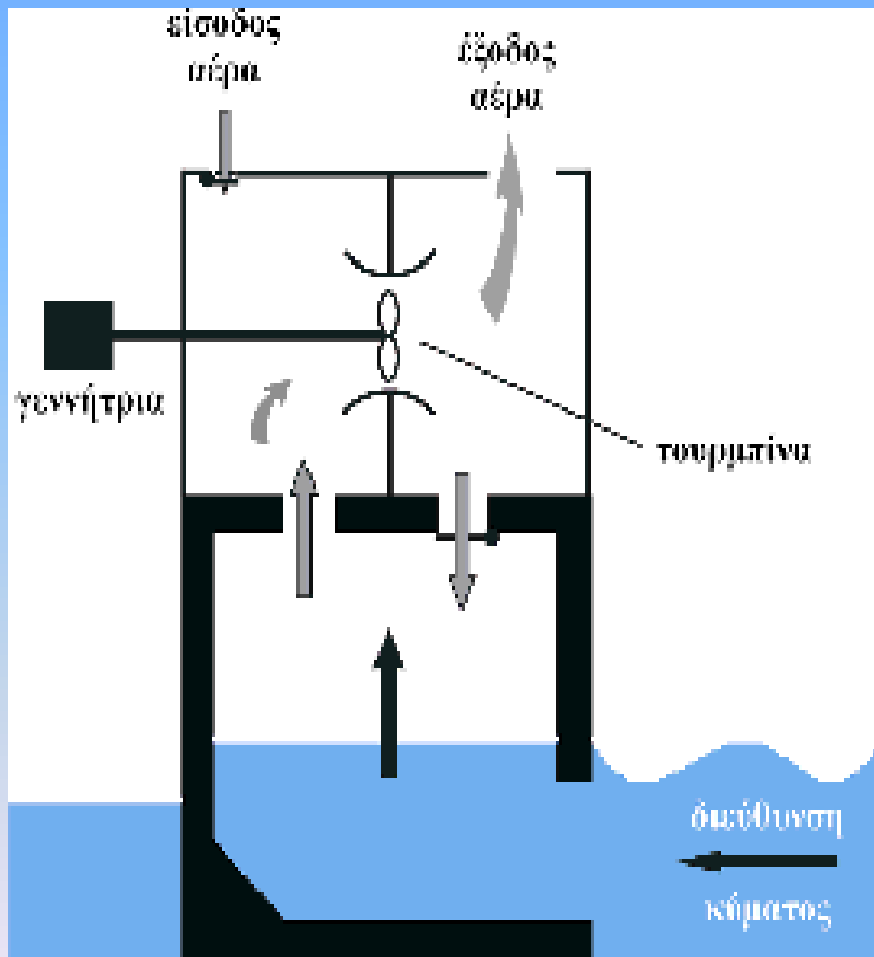
Ενέργεια από τη πτώση του νερού- Νερόμυλοι



Παλιρροϊκή Ενέργεια



Ενέργεια Κυμάτων



Ενέργεια Θερμοκρασιακών Διαφορών

Δημιουργείται από τη διαφορά θερμοκρασίας του επιφανειακού νερού και του ψυχρότερου νερού του πυθμένα

Πλεονεκτήματα:

- «Καθαρή» και ανανεώσιμη πηγή ενέργειας
- Μικρό κόστος κατασκευής
- Μεγάλη απόδοση
- Παραγωγή υδρογόνου (ως καύσιμο)

Μειονεκτήματα:

- Κόστος μεταφοράς της ενέργειας

Ευχαριστούμε πολύ για την προσοχή σας

