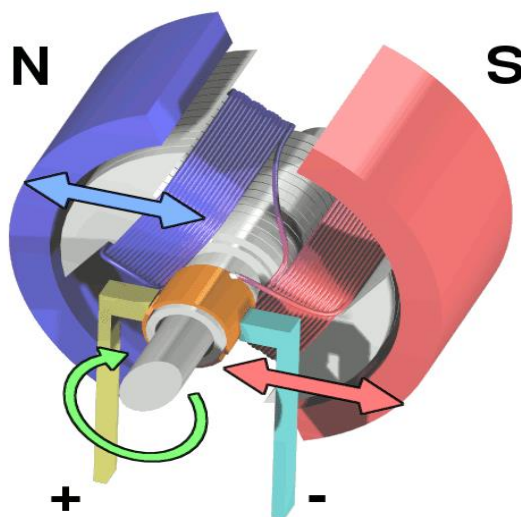


ΜΑΘΗΜΑ : ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ : Μηχανές και εργαλεία

Φύλλο εργασίας 2



Αρχή λειτουργίας : Οι πόλοι της μπαταρίας μέσω των καλωδίων έρχονται σε επαφή με τα πηνία που βρίσκονται τοποθετημένα στον άξονα. Το ηλεκτρικό ρεύμα που διαρρέει τα πηνία σε συνδιασμό με το μαγνητικό πεδίο των πόλων του μαγνήτη που υπάρχει στο περίβλημα κάνει τον άξονα να περιστρέφεται.

Το τεχνολογικό αντικείμενο που επιδεικνύεται είναι ένας

Ο είναι μία **ηλεκτρική μηχανή** που μετατρέπει την ενέργεια σε

Ποια υλικά-εξαρτήματα χρησιμοποιήθηκαν για την λειτουργία του;

.....
.....

Η παρέχει την ηλεκτρική ενέργεια και ο ελέγχει τη λειτουργία του.

Η ηλεκτρικού ρεύματος είναι επίσης μία **ηλεκτρική μηχανή** που μετατρέπει την ενέργεια σε ηλεκτρική ενέργεια.

Στις **μηχανές κίνησης** ανήκουν επίσης οι **θερμικές μηχανές** όπου μετατρέπουν την θερμότητα από την ενέργεια του καυσίμου(βενζίνη, πετρέλαιο, λιγνίτης) σεενέργεια (π.χ. μηχανή αυτοκινήτου). Καθώς και οι **υδραυλικές μηχανές** που μετραπέουν την ενέργεια του νερού που βρίσκεται σε

κίνηση σε ενέργεια(υδραυλικές τουρμπίνες π.χ. υδροηλεκτρικά εργοστάσια).

Είδη μηχανών			
Ηλεκτρικές	Θερμικές	υδραυλικές	εργαλειομηχανές
Μηχανή ηλεκτρικού αυτοκινήτου	Μηχανή αεροπλάνου	Αντλία βενζίνης	robot

Επάγγελμα	Μηχανές που χρησιμοποιεί
Μηχανικός οχημάτων	
Εργαζόμενος Διαγνωστικού κέντρου	
Αγρότης - Γεωπόνος	
Εργαζόμενος οδοποιίας	

Εργαλεία								
κρούσης	λείανσης και διαμόρφωσης	κοπής	διάτρησης	συγκράτησης	βιδώματος	Μέτρησης	συγκόλλησης	προστασίας
σφυρί	λίμα	ψαλίδι	τρυπάνι	πένσα	κατσαβίδι	μετροταινία	κολλητήρι	μάσκα

Να αναφέρετε εργαλεία που συναντώνται σε χειροκίνητη και ηλεκτροκίνητη μορφή (π.χ. τρυπάνι και ηλεκτρικό τρυπάνι)

.....

.....

.....

.....

.....

.....