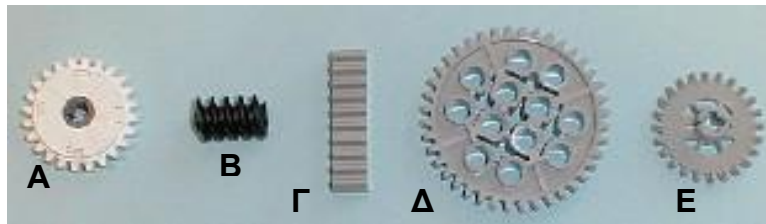


Φύλλο Αξιολόγησης : Γρανάζια

Όνομα _____

Ημερομηνία _____

1. Γράψε τα ονόματα των παρακάτω διαφορετικών γραναζιών :



A. _____

B. _____

Γ. _____

Δ. _____

E. _____

2. Σε τι μετράμε το μέγεθος ενός γραναζιού ;

3. Τα γρανάζια με λοξά δόντια :

- α. Έχουνε παράλληλα δόντια μεταξύ τους.
- β. Αλλάζουν την κατεύθυνση της κίνησης κατά 90° .
- γ. Αλλάζουν την κατεύθυνση της κίνησης κατά 45° .
- δ. Αλλάζουν την κατεύθυνση της κίνησης κατά 180° .

4. Το κολχιωτό γρανάζι έχει το παρακάτω ειδικό χαρακτηριστικό :

- α. Αλλάζει την περιστροφική κίνηση σε ευθύγραμμη.
- β. Μπορεί να περιστρέψει ένα κανονικό γρανάζι αλλά είναι αδύνατο να περιστραφεί από αυτό.
- γ. Αλλάζει την κατεύθυνση της κίνησης κατά 45°

5. Το σύστημα των γραναζιών που αλλάζει την περιστροφική κίνηση σε ευθύγραμμο ονομάζεται :
- α. Κοχλιωτού γραναζιού.
 - β. Γραναζιών με λοξά δόντια.
 - γ. Κανονικών γραναζιών.
 - δ. Δοκού με δόντια.
6. Πέρα από τα γρανάζια, μια άλλη παράμετρο που επηρεάζει την ταχύτητα ενός οχήματος – ρομπότ είναι :
- α. Το μήκος των αξόνων.
 - β. Η κατεύθυνση περιστροφής του κινητήρα.
 - γ. Ο αριθμός των αισθητήρων.
 - δ. Η διάμετρος από τις ρόδες.
7. Για να αυξήσουμε την ταχύτητα σε ένα όχημα - ρομπότ μπορούμε να :
- α. Αυξήσουμε την διάμετρο από τις ρόδες.
 - β. Μειώσουμε την διάμετρο από τις ρόδες.
 - γ. Αυξήσουμε το πάχος από τις ρόδες.
 - δ. Χρησιμοποιήσουμε ερπύστριες αντί για ρόδες.
8. Ο μοναδικός τύπος γραναζιού που επιτρέπει τη μετάδοση της κίνησης προς τη μία μόνο κατεύθυνση είναι :
- α. Ένα κανονικό γρανάζι
 - β. Ένα γρανάζι με λοξά δόντια
 - γ. Ένα κοχλιωτό γρανάζι
 - δ. Ένα σύστημα διαφορικού.