

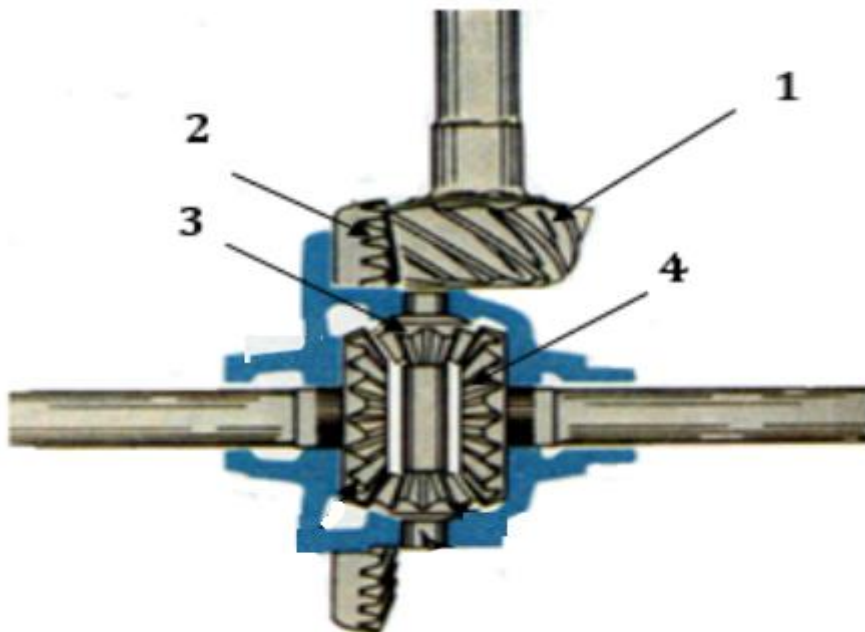
ΘΕΜΑ 2^ο

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Ο μηχανισμός του διαφορικού σκοπό έχει να μεταδίδει τη ροπή στρέψης του κινητήρα στα ημιαξόνια των κινητήριων τροχών, υπό γωνία 90° σε σχέση με τον κεντρικό άξονα μετάδοσης της κίνησης.
- β.** Επάνω στη θήκη του διαφορικού είναι στερεωμένο το (“πινιόν”) του συστήματος γωνιακής μετάδοσης, μέσω του οποίου το διαφορικό παίρνει την κίνηση από την (“κορώνα”) του συστήματος μετάδοσης.
- γ.** Ο τύπος του παράκεντρου διαφορικού χρησιμοποιείται στα περισσότερα αυτοκίνητα σήμερα επειδή παρουσιάζει μεγαλύτερη επιφάνεια εμπλοκής δοντιών (πινιόν-κορώνας) και μπορεί να μεταφέρει μεγαλύτερη ροπή στρέψης στους κινητήριους τροχούς.

Μονάδες 9

2.2 Με βάση το παρακάτω σχήμα όπου απεικονίζονται ένα διαφορικό, να γράψετε δίπλα στους αριθμούς **1, 2, 3, 4** στη στήλη **A** ένα από τα γράμματα **α, β, γ, δ, ε** της στήλης **B**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη **B** θα περισσέψει.



ΣΤΗΛΗ Α βλέπε σχήμα	ΣΤΗΛΗ Β
1.	α. Δορυφόρος
2.	β. Κορώνα
3.	γ. Άξονας δορυφόρων
4.	δ. Πλανήτης
	ε. Πινιόν

Μονάδες 16