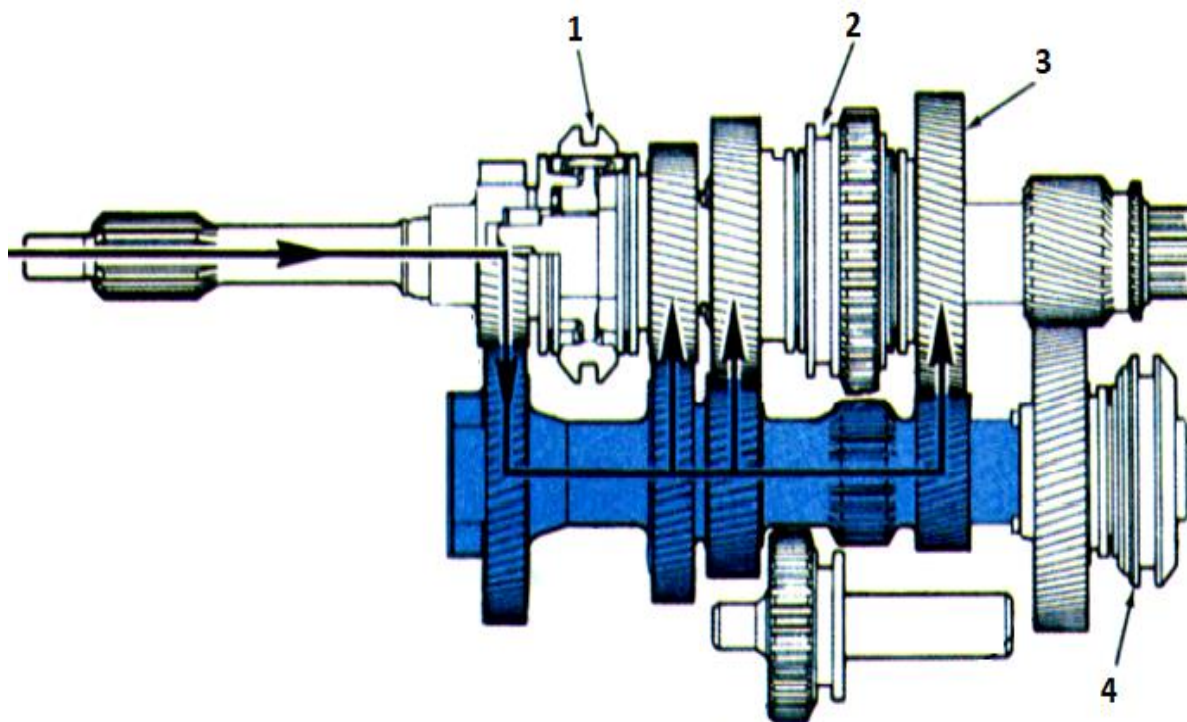


ΘΕΜΑ 2°

2.1 Με βάση το παρακάτω σχήμα όπου απεικονίζεται ένα μηχανικό κιβώτιο συγχρονισμού πέντε ταχυτήτων, να γράψετε δίπλα στους αριθμούς 1, 2, 3, 4 στη στήλη Α ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.



ΣΤΗΛΗ Α βλέπε σχήμα	ΣΤΗΛΗ Β
1.	α. Συγχρονιστής 3 ^{ης} – 4 ^{ης} ταχύτητας
2.	β. Συγχρονιστής 1 ^{ης} – 2 ^{ης} ταχύτητας
3.	γ. Συγχρονιστής 5 ^{ης} ταχύτητας
4.	δ. Γρανάζι 3 ^{ης} ταχύτητας
	ε. Γρανάζι 1 ^{ης} ταχύτητας

2.2 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. Σκοπός του κιβωτίου ταχυτήτων είναι να ελαττώνει ή να αυξάνει την περιστροφική ταχύτητα του κινητήρα, που μεταφέρεται στους τροχούς, ανάλογα με την αντίσταση που έχουν να αντιμετωπίσουν αυτοί, μεταβάλλοντας έτσι τη ροπή στρέψης και, κατά συνέπεια, την ελκτική δύναμη του αυτοκινήτου.

β. Με τα μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων συγχρονισμού, απλουστεύεται η αλλαγή ταχύτητας και αποφεύγονται οι ζημιές των οδοντωτών τροχών.

γ. Στα μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων σταθερής σύμπλεξης, οι στρόφες των οδοντωτών τροχών, που πρόκειται να συμπλεχθούν, συγχρονίζονται με ειδικούς κωνικούς συγχρονιστές (μπρούτζινα δαχτυλίδια ή “φρενάκια” ή “συγχρονιζέ”).

Μονάδες 9