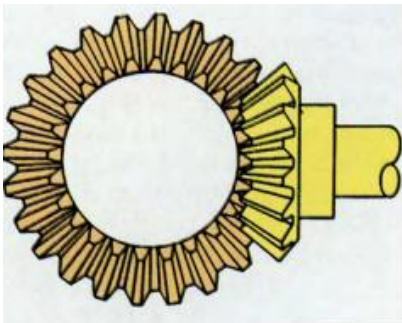
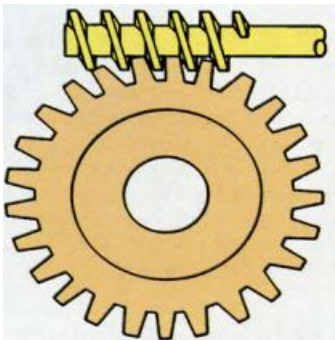
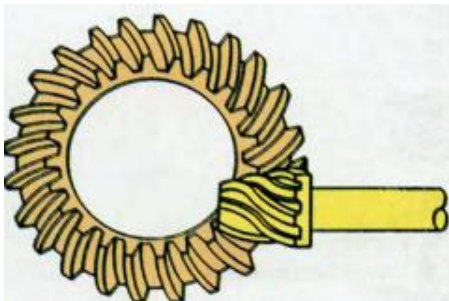


ΘΕΜΑ 2°

2.1 Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α Είδη συστήματος γωνιακής μετάδοσης κορώνα - πινιόν	Στήλη Β Ονομασία
1. 	α. Παράκεντρος εμπλοκή
2. 	β. Κεντρική εμπλοκή
3. 	γ. Εμπλοκή ατέρμονα κοχλία - τροχού
	δ. Ομόκεντρη εμπλοκή

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. Το διαφορικό παρέχει τη δυνατότητα στους κινητήριους τροχούς να περιστρέφονται ανεξάρτητα, γεγονός που σημαίνει, ότι όσες στροφές χάνει ο ένας, τις κερδίζει ο άλλος.

β. Στα “μπλοκέ” διαφορικά το μπλοκάρισμα τους μπορεί να γίνει με έναν συμπλέκτη που μπλοκάρει αντίστοιχα τους πλανήτες των δύο ημιαξόνων.

γ. Όταν το όχημα κινείται σε ευθεία και ομαλή οδό, και έχει ομοιόμορφα κατανεμημένο φορτίο καθώς και ίδια πίεση στα ελαστικά, οι δορυφόροι κατά την περιστροφή της θήκης δεν περιστρέφονται γύρω από τον άξονα τους, αλλά ενεργούν σαν “σφήνες” στα “δόντια” των πλανητών και έτσι περιστρέφονται όλα μαζί (η κορώνα, η θήκη και τα ημιαξόνια των τροχών) ως ένα σώμα με την ίδια ταχύτητα.

δ. Όταν το όχημα εκτελεί στροφή, οι δορυφόροι αποσφηνώνονται από τους πλανήτες και στρέφονται γύρω από τον άξονα τους, αναγκάζοντας τον πλανήτη του εξωτερικού τροχού να στραφεί σχετικά ταχύτερα από όσο περιστρέφεται ο εσωτερικός.

Μονάδες 16