

Θέμα 2^ο

2.1 Να αντιστοιχίσετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Πετρελαιοκινητήρες αυτοκινήτων	α. χρησιμοποιούνται στα νοσοκομεία για την ηλεκτροδότηση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
2. Κινητήρες βαρέων οχημάτων	β. χρησιμοποιούνται σε όλα τα θαλάσσια μέσα.
3. Κινητήρες τρένων	γ. έχουν μικρό βάρος ανά παραγόμενο ίππο σε σχέση με τους πετρελαιοκινητήρες που χρησιμοποιούνται σε άλλους τομείς.
4. Ναυτικές μηχανές	δ. χρησιμοποιούνται σε χωματουργικά και γεωργικά μηχανήματα.
5. Πετρελαιομηχανές ηλεκτρογεννητριών	ε. δεν κινούν απ' ευθείας τους τροχούς, αλλά περιστρέφουν γεννήτρια, η οποία παράγει ηλεκτρικό ρεύμα.

Μονάδες 20

2.2 Στη στοιχειώδη λειτουργία μιας δίχρονης πετρελαιομηχανής:

α) Ποιες είναι οι τέσσερις (4) φάσεις με τις οποίες ολοκληρώνει η μηχανή τη λειτουργία της; (Μονάδες 4)

β) Σε πόσους χρόνους (διαδρομές του εμβόλου μεταξύ ΑΝΣ και ΚΝΣ) ολοκληρώνονται οι τέσσερις (4) αυτές φάσεις ; (Μονάδες 1)

Μονάδες 5