

Θέμα 4^ο

Ως Α' Μηχανικός σε ένα πλοίο μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων, κατά την περίοδο της συντήρησης δεξαμενισμού του πλοίου, διαπιστώσατε αυξημένες φθορές στα χιτώνια του τετράχρονου κινητήρα μιας ηλεκτρογεννήτριας.

α. Σε ποιες αιτίες πιστεύετε ότι μπορεί να οφείλεται η φθορά των χιτωνίων του κινητήρα; Να αναφέρετε έξι (6) από αυτές. (Μονάδες 18)

β. Σε περίπτωση που ένας μικρής ισχύος κινητήρας χρησιμοποιεί χιτώνια ξηρού τύπου: Πώς τοποθετούνται αυτά στο σώμα των κυλίνδρων (Μονάδες 3) και πώς επιτυγχάνεται η ψύξη (Μονάδες 4);

Μονάδες 25