

Θέμα 2^ο

2.1 Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται στην Στήλη Α οι πιθανές αιτίες βλαβών μιας γεννήτριας συνεχούς ρεύματος (Σ.Ρ.) και στη Στήλη Β ορισμένες από τις επισκευές που πρέπει να γίνουν σε αυτή. Να αντιστοιχίσετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη **Στήλη Α** και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της **Στήλης Β**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Διακοπή ή βραχυκύκλωμα στο τυλίγμα του επαγωγικού τυμπάνου.	α. Ρύθμιση της τάσεως των ελατηρίων και αντικατάσταση των ψηκτρών, αν είναι φθαρμένες.
2. Κακή επαφή των ψηκτρών.	β. Αποκατάσταση της διακοπής ή μερική ή ολική νέα περιέλιξη του τυλίγματος.
3. Εξασθένηση του παραμένοντα μαγνητισμού.	γ. Ελάττωση του φορτίου ή διόρθωση της μεταθέσεως των ψηκτρών.
4. Υπερφόρτιση ή όχι σωστή μετάθεση των ψηκτρών από την ουδέτερη ζώνη.	δ. Να σφικτούν οι βίδες.
5. Κακή επαφή των αγωγών με τους ακροδέκτες.	ε. Να περάσουμε συνεχές ρεύμα από τα τυλίγματα των πόλων.
	στ. Να καθαριστεί ο συλλέκτης και να γίνει αντιστροφή της τροφοδοσίας των πόλων.

Μονάδες 15

2.2 Τι ονομάζεται βαθμός απόδοσης (**η**) μιας γεννήτριας συνεχούς ρεύματος (Σ.Ρ.); Δώστε τη σχέση για τον υπολογισμό του βαθμού απόδοσης (**η**), μιας γεννήτριας συνεχούς ρεύματος (Σ.Ρ.).

Μονάδες 10