

1. Αεροστρόβιλοι Πλεονεκτήματα / μειονεκτήματα ;
2. Κύκλος Ατμού
3. Γιατί το νερό στο κύκλο ατμού είναι απομονωμένο ;
4. Γιατί ο ατμός μέσα στον στρόβιλο πρέπει να είναι ξηρός ;
5. Τι παθαίνει ο ατμός μέσα στο στρόβιλο ; κατασκευαστικά πως αντιμετωπίζεται
6. Με τι ταχύτητα χυθεί η μηχανή στο σταθμό
7. Τι (%) απώλειες έχουμε μέσα σε ένα σταθμό παραγωγής ;
8. Τι είδος και πόσες γεννήτριες έχουμε στο σταθμό της Μονής και τις Δοκέλειας ;
9. Διαφορές μεταξύ ανθρακικού και Πετρελαικού σταθμού ;
10. Γιατί η έκτονωση του ατμού στον αεροστρόβιλο πρέπει να γίνεται σταδιακά σε βαθμίδες
11. Μια μονάδα που πρέπει να σταματήσει, έστω και ιαχύ να μην αποδίδει, χτίζεται ιαχύ ; και γιατί.
- 12α) Τι θα συμβεί όταν το δέφρς μιας μονάδας σε ένα ΑΗΣ, λόγω σφαλματος π.χ βραχυκυκλώματος δεν μπορεί να αποδώσει ηλεκτρική ιαχύ και γιατί ;
- 12β) Τι πρέπει να καουμε ;
13. Με ποίο ρυθμό πρέπει να γίνουν οι αλλαγές ιαχύος σε ένα ΑΗΣ και γιατί ;
14. Ποιός ο βαθμός απόδοσης των ΑΗΣ
15. Που πρέπει να γίνεται η εγκατάσταση των ερξοστατίων Παραγωγής και γιατί ;
16. Γιατί οι στρωβιλογενήτριες έχουν μική διάμετρο και μεγάλο μήκος ;
17. Πως ελέγχεται η συχνότητα του δικτύου μέσα στο σταθμό ; (μεταβολές
18. Απο ποιά μέρη αποτελείται ένας ΜΣ
19. Προστασία ΜΣ
 - α) Power transformers (Rating $> 2,5 \text{ MVA}$)
 - β) " " Rating $< 2,5 \text{ MVA}$
 - γ) Ground mounted distribution transformers (11 kv / 415 V)
 - δ) Pole mounted distribution transformers (11 kv / 415 V)

(2)

- 20 Πως γίνεται ο παραλληλισμός ΜΣ;
- 21 Γιατί γίνεται ο παραλληλισμός των ΜΣ;
- 22 Απώλειες ΜΣ;
- 23 Τι είναι η τάση βραχυκύκλωσης του ΜΣ; Σε τι μας χρησιμεύει;
- 24 Τι είναι η χαρακτηριστική φορτίου ενός ΜΣ;
- 25 Τι ελέγχους κάνουμε όταν αλλάζουμε ένα ΜΣ
- 26 Τι ονομάζουμε διακύμανση τάσης ενός ΜΣ
- 27 Ηλεκτρονόμος Buchholz
- 28 Αυτομεταβληματομέτρες;
- 29 Προβλεπών ΜΣ
 - α) Γείωση μεταλλικής κατασκευής; (GECIM)
 - β) Γείωση ουδέτερου; (GECIM)
- 30 Άλλη τάση σε ΜΣ; Tap-changer;
- 31 Διαφορές ενταξίων / υποβίων;
- 32 Προστασία γραμμών μεταφοράς;
- 33 Προστασία γραμμών διανομής;
- 34 Διαφορική προστασία; (differential protection)
- 35 Προστασία εξ αποστάσεως; (distance protection)
- 36 Πως γίνεται η γύση στους ΜΣ; (ONAF-ONAN)
- 37 Θερμοδυσθελιόμενα υλικά;
- 38 Τι συναντάμε σε ένα Υ/Σ μεταφοράς;
- 39 Από τι αποτελείται ένας Υ/Σ διανομής;
- 40 Τι είδος ενταξίων γραμμών έχουμε; (Διαφορές Cu-Al)
- 41 Σε μια γραμμή 11kV περίπου ισχύς 1000 kVA, ποσο το ρεύμα;
($S = \sqrt{3} \cdot V \cdot I$)
- 42 Τι είδους βλάβες (faults) έχουμε;
- 43 Κοντά στον πηγή το βλάμμα είναι μεγαλύτερο ή όχι και γιατί;
- 44 Τι εννοούμε όταν λέμε δυσκένες ΥΤ;
- 45 Πότε χρησιμεύει μονωμένος αγωγός στο δίκτυο διανομής;
- 46 Κανόνες εργασίας σε δυσκένι ΥΤ;
- 47 Ποιό το σύστημα προστασίας της Α.Η.Κ.; Τ.Τ
- 48 Τι είδος σύνδεσεις χρησιμεύει στα δίκτυα ΥΤ και γιατί; (ΥηΔ)
- 49 Γιατί βάζουμε ΜΣ Υ/Δ στα ΥΣ 132/11 kV

(3)

- 50 Ποιός ο ρόλος του Βοηθητικού ΜΣ στην απόδοση
Κύριου ΜΣ στους ΥΣ μεταφορές;
- 51 Τι γνωσμολογία έχει;
- 52 Αν ένα τρακτέρ κόβει τον αγκυρό προεξέλιξης, τι θα συμβεί;
- 53 Α. κοπεί η προεξέλιξη του αδέτερου;
- 54 Αν κοπεί ο ουδέτερος;
- 55 Τι είναι τα 5 σύμματα στους πατάλλους Χ.Τ.;
- 56 Τι είναι το Ripple control;
- 57 Τι είναι ο συντελεστής φορτίου; (ή φορτίου)
- 58 Πως μπορεί να ελαττωθεί η καμπύλη φορτίου
- 59 Τι είναι η καμπύλη φορτίου; (φορτίου)
- 60 Πως ορίζεται ο συντελεστής ισχύος ($\cos \phi$)
- 61 Τι επιπτώσεις έχουμε από χαμηλό Σ.Ι.;
- 62 Ποιοι οι παράγοντες δημιουργίας χαμηλού Σ.Ι.;
- 63 Πως βελτιώνεται ο Σ.Ι.
- 64 Ποιές οι απώλειες των γραμμών μεταφοράς;
- 65 Φαινόμενο κορώνα;
- 66 Επιδερμικό φαινόμενο;
- 67 Πόση είναι η ανοχή της πίεσης τάσης;
- 68 Πόση είναι η ανοχή της συχνότητας;
- 69 Σε ποια τάση γίνεται η μεταφορά της ηλεκτρικής ενέργειας
και γιατί;
- 70 Πόση είναι η προεξέλιξη των αβεξικεράτων;
- 71 Τι πρέπει να λαμβάνουμε υπ' όψη κατά την μελέτη ενός
δικτύου; (π.χ. χιόνι να δώσουμε σε κάποιο φορτίο 30 kVA)
- 72 Τι είναι οι υποσταθμοί κλειστού τύπου;
- 73 Ποια τα προτερήματα των ΥΣ κλειστού τύπου, σε αντιδιαστολή με
εναερίου ΥΣ;
- 74 Τι είναι οι ρυθμιζόμενες τάσεις; Ανάγκη ορισμένων;
- 75 Σε τι χρησιμοποιούν οι ρυθμιζόμενες τάσεις;
- 76 Τι λαμβάνεται υπ' όψη στην μελέτη χάραξης μιας γραμμής μεταφοράς;
- 77 Τι είναι άεργος και τι ενεργός ισχύς;
- 78 Τι μεταβάλλει η άεργη ισχύς σε ένα δίκτυο;
- 79 Παράλληλωση γεννητριών με το δίκτυο;

- 80 Ποια η ρύαση του περιβάλλοντος από τα Σ.Α.Ε
- 81 Ποια η αντιμετώπιση ;
- 82 Γιατί πρέπει να ξέρουμε το υψος του ρεύματος οφθαλματος ;
- 83 Τι είναι S.C.A.D.A ^(στην πηγή αμφί)
- 84 Γιατί χρησιμοποιείται στις γραμμές μεταφοράς Πολλαπλοί αμφοί ~~φάσεις~~ στις φάσεις ;
- 85 Ποια η σημασία της προστασίας του συστήματος μεταφοράς ;
- 86 Ποιες βασικές αρχές πρέπει να περιγράφουν ένα σύστημα προστασίας
- 87 Τι εννοούμε με τους όρους "unit protection" και "non-unit"
- 88 Πότε και με ποιες προϋποθέσεις χρησιμοποιούνται ;
- 89 Ποια συστήματα προστασίας συμπεριλαμβάνονται στην κάθε κατηγορία ;
- 90 Ποιοι οι περιορισμοί της μεταφερόμενης ισχύος ;
- 91 Τι είναι η φυσική ισχύς μια γραμμής μεταφοράς ;
- 92 Τι είναι τα Autorecloser ; (Δ.Α.Ε)

5

1. Ποια τα μέτρα προστασίας των γραμμών μεταφοράς.
2. Πως ελέγχει η ~~επιλογή~~ προστασία εβ αποστάσεις
3. Φαινόμενο κυρίως. Τις επιπτώσεις των αμυδίων
4. Συντελεστής φορτίου
5. Συντελεστής ισχύος
6. Από τι αποτελείται ένας ΜΣ.
7. ΗΝ ΜΑΘΟΥΧΟΛΤΣ.
8. Μέτρα προστασίας ΜΣ
9. Ποια η αρχή λειτουργίας της διαφορετικής προστασίας
10. Τινοτάι ένα σφάλμα κατά των ΜΣ και πώς οτ μιλκρίνι απώστειον. Ποιό έχει μεγαλύτερο fault level.
11. Πώς η ΑΗΚ ρεταβείκε την Τάση. (For energy, power, communication, digital)
12. Πώς η ΑΗΚ ελέγχει την αλκίονη (in fault αλκίονη το σφάλμα της κίονη)
13. Παν επιλέγουν τα σφάλματα ταμείας ~~στα~~ κατά την διακίονη
14. Ανώ επιπτώσεις διαφορές μεταξύ Αμερικανών ή Περικλίκων. Τεταίον.
15. Ποιός σφάλμας είναι μικρότερο κηκίονη κίονη.
16. Ποιός σφάλμας της πληροφορίας σε ένα οργανισμό π.χ η ΑΗΚ
17. Τι σημαίνει για την Αρχιτεκτονική client/server.
18. Τι σημαίνει για το Internet. Παν είναι ον ανακίονη.
19. Η ΑΗΚ είναι ένα Hard Ware και Software κη σφάλμα.
20. Ένα πείραμα. Τι πρέπει να προσέχουμε.
21. Πώς να προκίονη τις αντιπτώσεις των υπαλλήλων.
22. Ποια είναι η σχέση των με τον υπολογιστή;