ΦΥΛΛΟ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ 1
Ερώτηση 1
Σε τι διαφέρει η συνδεσμολογία του βολτομέτρου από τη συνδεσμολογία του
αμπερομέτρου:
α. Δεν υπάρχει καμία διαφορά στην συνδεσμολογία του αμπερομέτρου με του
βολτομέτρου. Συνδέονται ανάλογα με το είδος του κυκλώματος και τον τρόπο
σκέψης του μελετητή.
β. Το βολτόμετρο συνδέεται σε σειρά στο ηλεκτρικό κύκλωμα, στο σημείο που
θέλουμε να μετρήσουμε .Το αμπερόμετρο παράλληλα (διακόπτουμε το κύκλωμα
και το παρεμβάλουμε) στο ηλεκτρικό κύκλωμα στο σημείο μέτρησης.
γ. Το βολτόμετρο συνδέεται παράλληλα στο ηλεκτρικό κύκλωμα, στο σημείο που
θέλουμε να μετρήσουμε .Το αμπερόμετρο σε σειρά (διακόπτουμε το κύκλωμα και
το παρεμβάλουμε) στο ηλεκτρικό κύκλωμα στο σημείο μέτρησης.
Ερώτηση 2
Πώς μπορούμε εμπειρικά να διαπιστώσουμε εάν κάποιοι καταναλωτές σε
μια ηλεκτρική εγκατάσταση είναι συνδεδεμένοι σε σειρά ή παράλληλα;
α. Εάν αποσυνδέσουμε ένα καταναλωτή και οι υπόλοιποι συνεχίζουν να
τροφοδοτούνται από τάση (λειτουργούν), σημαίνει ότι είναι παράλληλα
συνδεδεμένοι.
β. Εάν αποσυνδέσουμε ένα καταναλωτή και οι υπόλοιποι συνεχίζουν να
τροφοδοτούνται από τάση (λειτουργούν), σημαίνει ότι είναι συνδεδεμένοι σε
σειρά.
γ. Εάν αποσυνδέσουμε ένα καταναλωτή και οι υπόλοιποι σταματήσουν να
τροφοδοτούνται από τάση (να λειτουργούν), σημαίνει ότι είναι παράλληλα
συνδεδεμένοι.
Ερώτηση 3
Ένα σύρμα από χαλκό έχει σταθερή τη διατομή και τη θερμοκρασία σε όλο
το μήκος του. Εάν το σύρμα αυτό ήταν μεγαλύτερο σε μήκος, τότε η
αντίστασή του θα ήταν:
α. Μικρότερη.
β. Μεγαλύτερη.
γ. Ίδια.
δ. Μηδέν.
Ερώτηση 4
Δύο αντιστάσεις συνδέονται παράλληλα. Αν η τιμή κάθε αντίστασης είναι R,
η ισοδύναμη αντίσταση που προκύπτει είναι:
α. 4R.
β. R/2.
γ. R.
δ. 2R.
Υπόδειξη: 1/R ισοδ = 1/R+1/R
Σελίδα 1

Ερώτηση 5
Ένα αμπερόμετρο συνδεδεμένο σε σειρά με τον αντιστάτη ενός κυκλώματος
έχει ένδειξη ίση με:
α. τη διαφορά δυναμικού στα άκρα του αντιστάτη.
β. την ένταση ρεύματος που διαρρέει τον αντιστάτη.
γ. το ηλεκτρικό φορτίο που διέρχεται από τον αντιστάτη.
δ. τη διαφορά δυναμικού στα άκρα του αντιστάτη.
ε. την ισχύ που καταναλώνεται στον αντιστάτη.
Ερώτηση 6
Η αντίσταση ενός αγωγού :
α. Αυξάνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας.
β. Μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας.
γ. Δεν επηρεάζεται από τη θερμοκρασία.
Ερώτηση 7
Ποια είναι τα είδη των ηλεκτρικών πινάκων και πώς διακρίνονται μεταξύ
τους ανάλογα με τον σκοπό που εξυπηρετούν;
α. Γενικοί Πίνακες.
β. Στεγανοί Πίνακες.
γ. Μερικοί Πίνακες.
Ερώτηση 8
Ποια είναι τα είδη των ηλεκτρικών πινάκων και πώς διακρίνονται μεταξύ
τους ανάλογα με τον τρόπο τοποθέτησης;
α. Εντοιχισμένοι πίνακες.
β. Εξωτερικοί Πίνακες (επίτοιχοι).
γ. Χωνευτοί Πίνακες.
Ερώτηση 9
Ποια είναι τα είδη των ηλεκτρικών πινάκων και πώς διακρίνονται μεταξύ
τους ανάλογα με το υλικό κατασκευής ;
α. Πλαστικοί Πίνακες.
β. Ανοξείδωτοι Πίνακες.
γ. Μεταλλικοί Πίνακες.
Ερώτηση 10
Ποια είναι τα είδη των ηλεκτρικών πινάκων και πώς διακρίνονται μεταξύ
τους ανάλογα με το είδος της εγκατάστασης;
α. Μονοφασικοί Πίνακες.
β. Τριφασικοί Πίνακες.
γ. Πολυφασικοί Πίνακες.
Ερώτηση 11
Ποια είναι τα κύρια μέρη των βιδωτών ασφαλειών τήξης;
α. Πώμα.
Σελίδα 2

Ερώτηση 16
Ποια από τις πιο κάτω τιμές είναι η μικρότερη:
α. 0,03Α.
β. 0,1A.
γ. 20mA.
δ. 300Ma.
Ερώτηση 17
Μονοφασικό φορτίο με ονομαστική ισχύ 2346W και συντελεστή ισχύος 0,85
που τροφοδοτείται από μονοφασική παροχή 230V, έχει ζήτηση ρεύματος:
α. 10,2 A.
β. 8,7 A.
γ. 12,5 A.
δ. 12 A.
Ερώτηση 18
Ποια από τις πιο κάτω τιμές είναι η μικρότερη;
α. 0,1 ΚΩ.
β. 150 Ω.
γ. 0,0001 ΜΩ.
δ. 0,01 ΚΩ.
Οι χρωματισμοί των αγωγών στα τριφασικά κυκλώματα πρέπει να είναι:
α. L1:Καφέ, L2:Μπλέ, L3:Κόκκινο, Ν:Μαύρο, Ε: Πράσινο + κίτρινο.
β. L1:Καφέ, L2: Κόκκινο, L3:Μπλε, Ν:Μαύρο, Ε: Πράσινο + κίτρινο.
γ. L1:Μαύρο, L2:Καφέ, L3: Κόκκινο, Ν:Μπλέ, Ε: Πράσινο + κίτρινο.
δ. L1:Καφέ, L2:Μαύρο, L3: Μαύρο, Ν:Μπλέ, Ε: Πράσινο + κίτρινο.
Ερώτηση 19
Η τάση στην είσοδο ενός μετασχηματιστή είναι 100 V και στην έξοδο 10 V.
Αν η ένταση στην είσοδο είναι 6 Α, η ένταση στην έξοδο είναι:
α. 0,6 Α.
β. 36 Α.
γ. 60 Α.
δ. 10 Α.
Ερώτηση 20
Οι ασφάλειες (αυτόματες ή τήξεως) τοποθετούνται πάντοτε μετά από τους
διακόπτες των ηλεκτρικών κυκλωμάτων
α. Σωστό.
β. Λάθος.
Ερώτηση 21
Σελίδα 4

Ο χαρακτηριστικός τύπος “D” ασφαλειών έχει μικρότερο χρόνο
ενεργοποίησης από τον τύπο “C” και ο τύπος “C” από τον τύπο “Β”, για το
ίδιο ρεύμα βραχυκύκλωσης
α. Σωστό.
β. Λάθος.
Ερώτηση 22
Τριφασικό φορτίο με ονομαστική ισχύ 4122W και συντελεστή ισχύος 0,85,
που τροφοδοτείται από τριφασική παροχή 400V, έχει ζήτηση ρεύματος:
α. 10,3 Α.
β. 7 Α.
γ. 6 Α.
δ. 21 Α.
Ερώτηση 23
Από τι αποτελείται μία διάταξη γείωσης;
α. Από το ηλεκτρόδιο γείωσης. Χ
β. Από τον αγωγό γείωσης. Χ
γ. Από την πλάκα γείωσης.
δ. Από τον ακροδέκτη ή το ζυγό γείωσης.
Ερώτηση 24
Από ποια στοιχεία αποτελείται ένα βαττόμετρο και σε ποια κατηγορία
οργάνων ανήκει;
α. Το στοιχείο (πηνίο) ισχύος.
β. Το στοιχείο (πηνίο) τάσης.
γ. Το στοιχείο (πηνίο) έντασης.
δ. Ανήκει στην κατηγορία των οργάνων ανεξάρτητων πηνίων.
ε. Ανήκει στην κατηγορία των οργάνων διασταυρωμένων πηνίων.
Σελίδα 5