

## ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ

### ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ & ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΜΗΧΑΝΟΔΗΓΩΝ ΤΗΣ ΤΡΑΙΝΟΣΕ

A.

- Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής (5 ερωτήσεις με 4 επιλογές απάντησης ανά ερώτηση)

A/A	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ
1	Ποια υλικά ονομάζονται κρύσταλλοι	α) Τα υλικά τα οποία παρουσιάζουν κανονικότητα (καθορισμένη τάξη) στην διάταξη των ατόμων τους	<b>✓</b>
		β) Τα υλικά τα οποία δεν παρουσιάζουν κανονικότητα στην διάταξη των ατόμων τους	
		γ) Τα υλικά τα οποία έχουν κάποιο συγκεκριμένο σχήμα	
		δ) Τα υλικά τα οποία αντέχουν σε θερμοκρασίες μέχρι 60°C	

A/A	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ
2	Από τι χαρακτηρίζεται η ηλεκτρική αγωγιμότητα των διαφόρων υλικών	α) από την δυνατότητα εύκολης μετακίνησης των ηλεκτρικών φορτίων μέσα στα υλικά αυτά	<b>✓</b>
		β) Από την καθορισμένη τιμή αντίστασης που έχουν τα υλικά αυτά	
		γ) Από την θερμοκρασία στην οποία ευρίσκονται τα υλικά αυτά	
		δ) Από την επίδραση πεδίου που εφαρμόζεται στα υλικά αυτά	

A/A	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ
3	Τί ονομάζεται σύνδεση κατά την ορθή φορά (προωστική) σε μία επαφή P-N	α) Η σύνδεση μόνο της επαφής P στον θετικό (+) πόλο της πηγής	<b>✓</b>
		β) Η σύνδεση μόνο της επαφής N στον αρνητικό πόλο της πηγής	
		γ) Η σύνδεση της επαφής P (+) με τον αρνητικό πόλο της πηγής και της επαφής N (-) με τον θετικό πόλο της πηγής	
		δ) Η σύνδεση της επαφής P (+) με τον θετικό πόλο της πηγής και της επαφής N (-) με τον αρνητικό πόλο της πηγής	

A/A	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ
4	Ποια είναι η κυριότερη εφαρμογή των διόδων Zener	α) Να χρησιμοποιείται σε ηλεκτρονικά κυκλώματα με μεγάλο ρεύμα λειτουργίας, ως ασφαλιστικό στοιχείο	
		β) Να χρησιμοποιείται σε ηλεκτρονικά κυκλώματα με χαμηλή τάση λειτουργίας, ως ασφαλιστικό στοιχείο	
		γ) Να χρησιμοποιείται σε ηλεκτρονικά κυκλώματα ως διακόπτης	
		δ) Να χρησιμοποιείται σε ηλεκτρονικά κυκλώματα για την σταθεροποίηση τάσης	<b>v</b>

A/A	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ
5	Σε ποια κατηγορία αντιστάσεων ανήκουν τα Βαρίστορ (Varistor) και που βρίσκουν εφαρμογή	α) Ανήκουν στην κατηγορία των γραμμικών αντιστάσεων και βρίσκουν εφαρμογή σε ασφαλιστικές διατάξεις	
		β) Ανήκουν στην κατηγορία των αντιστάσεων που παράγουν θερμικά αποτελέσματα	
		γ) Ανήκουν στην κατηγορία των μη γραμμικών αντιστάσεων και χρησιμοποιούνται ως προστατευτικές διατάξεις από υπερεντάσεις	
		δ) ανήκουν στην κατηγορία των μη γραμμικών αντιστάσεων και χρησιμοποιούνται ως προστατευτικές διατάξεις σε ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά κυκλώματα για να τα προφυλάξουν από τις απότομες υπερτάσεις	<b>v</b>