

🏠 Χαρτοφυλάκιο / ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021 / Ασκήσεις / Διαχείριση Άσκησης

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021



Ασκήσεις

Διαχείριση Άσκησης



▼ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ ΓΙΑ ΠΛΟΙΑΡΧΟΥΣ (Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ, ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ)

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ
10/09/2021

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021 ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ ΓΙΑ ΠΛΟΙΑΡΧΟΥΣ

Εισηγητής: Δρ. Λιώτσιος Κων/νος

ΘΕΜΑΤΑ

Περίοδος εκτέλεσης: **Παρασκευή, 10-09-2021 08:30 – 10:45 (2 ώρες 15 λεπτά)**

Μία ερώτηση ανά σελίδα χωρίς επιστροφή σε προηγούμενες ερωτήσεις

Χρονικός περιορισμός: **90 λεπτά**

Απόκρυψη απαντήσεων μετά το τέλος της άσκησης

Απόκρυψη βαθμολογίας μετά το τέλος της άσκησης



Ανακάτεμα όλων των ερωτήσεων

Επιλογή τυχαίων ερωτήσεων από τις ερωτήσεις της άσκησης
ερωτήσεις

Υποβολή

Ερωτήσεις της άσκησης		⚙️
1.	Γράψτε: Ονοματεπώνυμο, Α.Γ.Μ., Τμήμα Ελεύθερου Κειμένου	↕️ ⚙️
2.	Πως ορίζεται ΠΛΗΡΩΣ η Δύναμη Ηλεκτροστατικού πεδίου; Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	↕️ ⚙️

Ερωτήσεις της άσκησης		
3.	Πως ορίζεται ΠΛΗΡΩΣ η Διαφορά Δυναμικού ανάμεσα σε δύο σημεία ηλεκτρικού πεδίου; Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	
4.	Πως ορίζεται το Μαγνητικό πεδίο; Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
5.	ο Νόμος Gauss περιγράφει και ορίζει: Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	
6.	Ο κεραυνός Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
7.	Το ομογενές Ηλεκτρικό πεδίο έχει: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
8.	Ο αριθμός των ελεύθερων ηλεκτρονίων του χαρακτηρίζει το άτομο ως: Αντιστοίχιση	
9.	Αντιστοιχείστε τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα του Πίνακα Α στα είδη πεδίων του Πίνακα Β Αντιστοίχιση	
10.	Το Γήινο Μαγνητικό πεδίο: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
11.	Απόδειξη της δημιουργίας του Μαγνητικού πεδίου από κινούμενα ηλεκτρικά φορτία έδωσε: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
12.	Την ενοποίηση Ηλεκτρικού με Μαγνητικό πεδίο σε ΗλεκτροΜαγνητικό απέδειξαν οι: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
13.	Εφαρμογές του Νόμου του Lenz είναι: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
14.	Το Συνεχές ηλεκτρικό Ρεύμα δημιουργείται από: Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	
15.	Αντιστοιχείστε το είδος του κυκλώματος του Εναλλασσόμενου Ρεύματος του Πίνακα Α με τα αποτελέσματα του Πίνακα Β Αντιστοίχιση	
16.	Στον Συντονισμό σε κύκλωμα RLC Εναλλασσόμενου ρεύματος σε σειρά: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
17.	Οι Μετασχηματιστές: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	

Ερωτήσεις της άσκησης		
18.	Το Τριφασικό ρεύμα: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
19.	Η διάδοση των ραδιοκυμάτων εξαρτάται από: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
20.	Αντιστοιχείστε τα υπέρ και τα κατά της διαμόρφωσης πλάτους AM και της διαμόρφωσης συχνότητας FM των ραδιοκυμάτων Αντιστοίχιση	
21.	Ποιοί συνέβαλαν στην παραγωγή και διάδοση των ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
22.	Σε ποιά απόσταση πρέπει να τοποθετηθεί σημειακό θετικά φορτισμένο σωματίδιο 3, ανάμεσα σε δύο αντιθέτως φορτισμένα σωματίδια 1 και 2 που βρίσκονται σε απόσταση μεταξύ τους 10cm, ώστε να παρεμείνει ακίνητο (να ισορροπήσει) ; Ελεύθερου Κειμένου	
23.	Δύο πυκνωτές 1 και 2 συνδέονται παράλληλα. Σε σειρά μαζί τους συνδέεται τρίτος πυκνωτής και η συνδεσμολογία των πυκνωτών βρίσκεται σε συνολική τάση 20 Volt. Να βρεθεί το φορτίο κάθε πυκνωτή και η τάση στα άκρα κάθε πυκνωτή, αν δίδεται η χωρητικότητα κάθε πυκνωτή. Ελεύθερου Κειμένου	
24.	Ευθύγραμμος ακίνητος αγωγός μήκους 50 cm, διαρρέεται από ρεύμα έντασης 10 A και τοποθετείται μέσα σε ομογενές Μαγνητικό πεδίο έντασης 0,5 Tesla. Να βρεθεί η Δύναμη Laplace, αν ο αγωγός τοποθετείται α) παράλληλα, β) κάθετα και γ) με γωνία φ σε σχέση με τις Δυναμικές γραμμές του πεδίου Ελεύθερου Κειμένου	
25.	Κύκλωμα εναλλασσόμενου ρεύματος RC σε σειρά με Ωμική αντίσταση 200 Ω και Χωρητικότητα Πυκνωτή 50 μF, συνδέεται σε πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος Ενεργού Τάσης 200 Volt και Συχνότητας λειτουργίας 50/π Hz. Να βρεθούν: α) η Εμπέδηση του κυκλώματος, β) η Ενεργός Ενταση του ρεύματος, γ) η Ενεργός Τάση στα άκρα της Αντίστασης, δ) η Ενεργός Τάση στα άκρα του Πυκνωτή και ε) ο συντελεστής Ισχύος του κυκλώματος. Ελεύθερου Κειμένου	