

🏠 Χαρτοφυλάκιο / ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2021 / Ασκήσεις / Διαχείριση Άσκησης

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2021



Ασκήσεις

Διαχείριση Άσκησης



▼ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ ΓΙΑ ΠΛΟΙΑΡΧΟΥΣ (Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ)

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ
22/06/2021

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2021 ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ ΓΙΑ ΠΛΟΙΑΡΧΟΥΣ

Εισηγητής: Δρ. Λιώτσιος Κων/νος

ΘΕΜΑΤΑ

Περίοδος εκτέλεσης: **Τρίτη, 22-06-2021 10:45 – 13:00 (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 Ενταση Ηλεκτρικού πεδίου; Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	⬆️ ⚙️

Ερωτήσεις της άσκησης		
3.	Πως ορίζεται ΠΛΗΡΩΣ το Δυναμικό σημείου σε ηλεκτρικό πεδίο; Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	
4.	Πως ορίζεται το Ηλεκτρικό πεδίο; Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	
5.	ο Νόμος Coulomb περιγράφει και ορίζει: Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	
6.	η Ηλεκτρόλυση Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
7.	Τεχνικά χαρακτηριστικά του ηλεκτρολυτικού συσσωρευτή είναι: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
8.	ο αριθμός των ελεύθερων ηλεκτρονίων του ατόμου χαρακτηρίζει το σώμα ως: Αντιστοιχισή	
9.	Αντιστοιχείστε τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα στα είδη πεδίων Αντιστοιχισή	
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 των Ηλεκτρομαγνητών είναι: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
14.	Το Εναλλασσόμενο Ρεύμα δημιουργείται από: Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)	
15.	Αντιστοιχείστε το κύκλωμα του Εναλλασσόμενου Ρεύματος του Πίνακα Α με τα αποτελέσματα του Πίνακα Β Αντιστοιχισή	
16.	Στον Συντονισμό σε κύκλωμα RLC Εναλλασσόμενου ρεύματος σε σειρά: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
17.	Οι Μετασχηματιστές: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
18.	Πλεονεκτήματα Τριφασικού ρεύματος: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	

Ερωτήσεις της άσκησης		
19.	Κατά τη διάδοση των ραδιοκυμάτων: Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις)	
20.	Αντιστοιχείστε τα υπέρ και τα κατά της διαμόρφωσης πλάτους AM και της διαμόρφωσης συχνότητας FM των ραδιοκυμάτων Αντιστοίχιση	
21.	Τοποθετείστε σε χρονική σειρά εξέλιξης (από το παρελθόν μέχρι σήμερα) την παραγωγή των ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων Αντιστοίχιση	
22.	Σωματίδιο αρνητικού φορτίου q αφήνεται μέσα σε ομογενές ηλεκτροστατικό πεδίο που δημιουργούν δύο αντίθετα φορτισμένες πλάκες. Οι πλάκες απέχουν μεταξύ τους απόσταση 5cm και έχουν διαφορά δυναμικού 200Volt. Να βρείτε: α) το μέτρο της Εντασης του πεδίου μεταξύ των πλακών, β) την Δύναμη που δέχεται το σωματίδιο από το πεδίο και γ) την Κινητική Ενέργεια που έχει αποκτήσει το σωματίδιο όταν κτυπά στην θετική πλάκα, αν είχε αφεθεί πολύ κοντά στην αρνητική πλάκα. Ελεύθερου Κειμένου	
23.	Να βρεθεί η αντίσταση που πρέπει να συνδεθεί σε σειρά με ηλεκτρική θερμάστρα με στοιχεία λειτουργίας (2000W, 110Volt) για να μπορέσει να λειτουργήσει σε ρεύμα τάσης 220Volt. Ελεύθερου Κειμένου	
24.	Ευθύγραμμος αγωγός μήκους 1m, κινείται, δίχως τριβές, με σταθερή ταχύτητα 20m/sec μέσα σε κάθετο ομογενές Μαγνητικό πεδίο έντασης 0,5Tesla. Αν οι δυναμικές γραμμές του πεδίου έχουν διεύθυνση κάθετη στο επίπεδο κίνησης του αγωγού με φορά προς τα μέσα, να βρεθούν: α) η Μαγνητική Ροή που διαπερνά τον αγωγό, β) η Τάση από επαγωγή που εμφανίζεται πάνω στον αγωγό, γ) η ηλεκτρική Ισχύς που δημιουργεί Επαγωγικό ρεύμα Εντασης 2A πάνω στον αγωγό και δ) η Δύναμη που κινεί τον αγωγό. Ελεύθερου Κειμένου	
25.	Κύκλωμα RL σε σειρά με συντελεστή αυτεπαγωγής πηνίου 0,5H, Ωμική αντίσταση πηνίου 30Ω, και Ωμική αντίσταση 100Ω, συνδέεται σε πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος Ενεργού Τάσης 100Volt και συχνότητας λειτουργίας 50/πHz. Να βρεθούν: α) η Εμπέδηση του κυκλώματος, β) η Ενεργός Ενταση του ρεύματος, γ) ο συντελεστής ισχύος του κυκλώματος και δ) η Μέση Ισχύς κατανάλωσης του κυκλώματος. Ελεύθερου Κειμένου	