

| ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2^{ου} ΓΕΛ ΔΡΑΜΑΣ, ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-17, ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Β΄ ΤΑΞΗΣ» | |
|---|---|
| Από το βιβλίο: «Φυσική Γενικής Παιδείας Β΄ Τάξης Γενικού Λυκείου» των Ν. Αλεξάκη κ.ά. (Σύμφωνα με το Π.Δ. 46/2016, άρθρο 13, και την 150658/Δ2/15-09-2016) | |
| 1: ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ | |
| 1.1 | Ο Νόμος του Coulomb. |
| 1.2 | Ηλεκτρικό πεδίο |
| 1.4 | Δυναμικό – διαφορά δυναμικού |
| | ΟΧΙ σε ερωτήσεις και προβλήματα που αναφέρονται σε: i) 3 ή περισσότερα ηλεκτρικά φορτία που δεν είναι συνευθειακά, ii) κίνηση φορτίων, iii) ισορροπία φορτίων με δυνάμεις στο επίπεδο. |
| 2. ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ: ΣΥΝΕΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ | |
| 2.1 | Ηλεκτρικές πηγές |
| 2.2 | Ηλεκτρικό ρεύμα. (ΟΧΙ η «Αναλυτική περιγραφή του ηλεκτρικού ρεύματος στους μεταλλικούς αγωγούς») |
| 2.3 | Κανόνες του Kirchhoff. (ΟΧΙ ο «2ος Κανόνας Kirchhoff») |
| 2.4 | Αντίσταση - Αντιστάτης (ΟΧΙ οι «Τύποι αντιστατών-αντιστάσεων», «Χρωματικός κώδικας») |
| 2.5 | Συνδεσμολογία αντιστατών (αντιστάσεων). |
| 2.7 | Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος |
| 2.8 | Ηλεκτρεγερτική δύναμη (ΗΕΔ) πηγής |
| | ΟΧΙ σε παραδείγματα / ασκήσεις με κυκλώματα που περιέχουν παραπάνω από τρεις αντιστάτες |
| Η θεωρία των παραγράφων που έχουν αφαιρεθεί από την εξεταστέα ύλη μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επίλυση ασκήσεων. | |

Οι καθηγητές

Αλεξάνδρου Σ., Μανδραβέλης Π.