

Οκτώβριος 2024

ΦΥΣΙΚΗ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ Π.ΕΠΑΛ.

Ερωτήσεις -ασκήσεις (πάνω στα εισαγωγικά μαθήματα)

τις απαντήσεις να γράψετε στο τετράδιό σας

- 1) Να γράψετε τα σύμβολα και τις μονάδες μέτρησης , στο SI, των παρακάτω φυσικών μεγεθών:
 - i) μήκος
 - ii) ένταση ηλεκτρικού ρεύματος
 - iii) μάζα
 - iv) θερμοκρασία
- 2) Να ονομάσετε και να γράψετε με τι είναι ίσα:
 - i) 1 nm
 - ii) 1ps
 - iii) 1kw
 - iv) 1MN
- 3) Να συμβολίσετε και να δείξετε με τι είναι ίσα :
 - i) 1 ντεσιλίτρ
 - ii) 1μικρογκράμ
 - iii) 1σαντισεκόντ
 - iv) 1 νανοβόλτ

Ερωτήσεις - ασκήσεις (πάνω στο εναλλασσόμενο ρεύμα και στις μαθηματικές του σχέσεις)

- 4) Να σχεδιάσετε την γραφική παράσταση του εναλλασσόμενου ρεύματος σε συνάρτηση με τον χρόνο και να σημειώσετε, πού ακριβώς είναι το πλάτος του ρεύματος και το σύμβολό του, πάνω στο σχήμα σας.
- 5) Να ορίσετε την μορφή, που έχει η γραφική παράσταση του συνεχούς ρεύματος σε σχέση με τον άξονα των χρόνων.
- 6) Ποια είναι το σύμβολο του εναλλασσόμενου ρεύματος και ποιο του συνεχούς;
- 7) Να γράψετε τους μαθηματικούς τύπους :
 - i) του εναλλασσόμενου ρεύματος
 - ii) της εναλλασσόμενης τάσης