

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΣ 23/10

ΑΣΚΗΣΗ 2

Στη σελίδα 23 των σημειώσεων “notes_set_1.pdf” επάνω από τη σχέση (41) δίνεται η πόλωση σαν συνάρτηση του χρόνου. Να υπολογισθεί αυτή στην περίπτωση που η ένταση του ηλεκτρικού πεδίου στο χρόνο δίνεται από τη σχέση:

$$E(t) = E_0 \sin(\omega t + \phi_0)$$

Όπου E_0 και ϕ_0 είναι δοσμένες σταθερές ποσότητες.