



Θέμα 1:

Να υπολογίσετε το δυναμικό που επάγεται από γραμμή τάσης 100V και μήκους 100m σε σημείο P του χώρου που ανήκει στην διάμεσο της ως άνω γραμμής και σε απόσταση 50m

Θέμα 2:

Ο συντελεστής αποδοτικότητας μιας χάλκινης θωράκισης είναι 250 dB. Να υπολογίσετε την ισχύ ανάκλασης προσπίπτοντος σήματος $10\sin(2\pi 4 \times 10^6)$ Volts.

Να αιτιολογηθούν πλήρως όλες οι απαντήσεις.