

Θέμα 2^ο

2.1 Να σχεδιάσετε ένα κύκλωμα διόδου σε ορθή πόλωση με πηγή τάσης 10 V και αντίσταση φόρτου $R_L = 900 \Omega$.

Μονάδες 7

2.2 Θωρείστε ότι η διάδος είναι πυριτίου, με αντίσταση ορθής φοράς $R_f = 30 \Omega$. Να ξανασχεδιάσετε το κύκλωμα, αντικαθιστώντας τη διάοδο με το ισοδύναμό της κύκλωμα.

Μονάδες 7

2.3 Να υπολογίσετε το ρεύμα του κυκλώματος (ρεύμα ορθής φοράς I_f).

Μονάδες 7